

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Informe Sectorial Identificación de Mercados Potenciales Ortopedia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del
Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Créditos Editoriales

✓ **Concepción, edición y dirección general:**

Geomedical Health SAS, Andrés Felipe Martínez Gómez

✓ **Coordinación temático:**

Juan Pablo Salazar Arias

✓ **Coordinación equipo de vigilancia:**

Andrés Felipe Martínez Gómez

✓ **Edición y estilo**

Andres Martinez

✓ **Vigías:**

María Alejandra Parra Upegui

Paloma Fernandez

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Tabla de Contenido

1. Introducción	7
2. Resumen Ejecutivo	10
3. Alcance	14
4. ¿Qué está pasando en el sector?	16
4.1 Definición de turismo Ortopédico	16
4.2 Segmentación Global del Mercado del Turismo Ortopédico por Tipo de Tratamiento .	17
4.3 Principales Destinos y Cifras para el Turismo Ortopédico Global.....	19
4.4 Factores Globales que Impulsan el Turismo Ortopédico	24
4.5 Factores Tecnológicos Globales que impulsan el turismo Ortopédico.....	26
4.6 Integración con ODS.....	29
4.7 Cifras Mundiales Crecimiento Turismo Ortopédico.....	31
4.8 Comportamiento Turismo Ortopédico en Europa	32
4.9 Comportamiento Turismo Ortopédico en Asia	39
4.10 Comportamiento Turismo Ortopédico en América	45
5. Tendencias, Buenas Prácticas e Innovación	48
5.1 Principales Tendencias.....	48
5.2 Caso No. 1: Uso del turismo médico para la cirugía de cadera y rodilla en la osteoartritis	57
6. Análisis de Mercado	61
6.1 Atractividad por país en relación al precio	61
6.2 Estimación de Mercado.....	67
6.3 Referentes internacionales	75
6.4 Especialidades por País	78
7. Análisis de Competidores	84

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

7.1 Competidores Internacionales.....	84
7.2 Competidores Nacionales	104
7.3 Caracterización Competidores.....	111
8. Estrategias de Internacionalización.....	123
8.1 Estrategias de Internacionalización.....	123
8.2 Priorización de estrategias de Internacionalización	130
8.3 Acciones de Implementación de las estrategias priorizadas	132
8.4 Impactos administrativos y financieros	135
9. Elementos claves para prestar servicios médicos internacionalmente.....	139
10. Análisis de producto.....	147
11. Conclusiones	152
12. ¿Quiénes Somos?.....	155

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Lista de Imágenes

- **Imagen 1:** Representación visual de los países europeos líderes en Turismo Ortopédico en 2023
- **Imagen 2:** Representación visual de los países asiáticos líderes en turismo ortopédico en 2023.
- **Imagen 3:** Craneoplastia de un paciente pediátrico con craneosinostosis.
- **Imagen 4:** Resumen Informe Programa de Transformación Productiva Medicina preventiva, curativa y estética 2021

Lista de Gráficas

- **Gráfica 1.** Mercado del Turismo Ortopédico 2021
- **Gráfica 2.** Segmentación de mercado del turismo ortopédico por tratamiento (2021)
- **Gráfica 3.** Mercado Global de Turismo Ortopédico (2021-2022) Real y Proyección (2023-2030) En Miles de Millones de USD
- **Gráfica 4:** Concentración de Mercado Ortopédico en el Mundo 2024 – 2029
- **Gráfica 5.** Concentración del Mercado Ortopédico en Asia Pacífico 2018 - 2022
- **Gráfica 6:** Precios (USD) por país para Reemplazo de Cadera Europa 2024
- **Gráfica 7:** Precios (USD) por país para Reemplazo de Rodilla Europa 2024
- **Gráfica 8:** Precios (USD) por país para Artroscopia de Rodilla Europa 2024
- **Gráfica 9:** Precios (USD) por país para Artroscopia de Rodilla Asia 2024
- **Gráfica 10:** Precios (USD) por país para Reemplazo de Rodilla Asia 2024
- **Gráfica 11:** Precios (USD) por país para Reemplazo de Cadera Asia 2024
- **Gráfica 12:** Precios (COP) por Dpto para Reemplazo de Rodilla Colombia 2024
- **Gráfica 13:** Precios (COP) por Dpto para Reemplazo de Cadera Colombia 2024
- **Gráfica 14:** Precios (COP) por Dpto para Artroscopia Colombia 2024
- **Gráfica 15:** Top departamentos con mas instituciones habilitadas para servicios ortopédicos Colombia 2024
- **Gráfica 16:** Distribución por Dpto de IPS por Grupo Quirúrgico en Colombia 2024

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- **Gráfica 17:** Distribución por nivel de complejidad de IPS por Grupo Quirúrgico en Colombia 2024
- **Gráfica 18:** Distribución por nivel de complejidad de IPS Consulta Externa en Colombia 2024
- **Gráfica 19:** Distribución por Dpto de IPS Consulta Externa en Colombia 2024
- **Gráfica 20:** Distribución por Dpto de Complejidad de Profesionales Independientes para Consulta Externa en Colombia 2024
- **Gráfica 21:** Distribución por Dpto de Profesionales Independientes para Consulta Externa en Colombia 2024

Lista de Tablas

- **Tabla 1:** Estimación de mercado potencial por país para Europa 2024
- **Tabla 2:** Estimación de mercado potencial por país para Asia 2024
- **Tabla 3:** Estimación de mercado potencial por país para América 2024
- **Tabla 4.** Referente Internacional Gleneagles Hospitals
- **Tabla 5.** Referente Internacional Hospital Clínica Bíblica
- **Tabla 6.** Referente Internacional Red centros médicos Clínicl Park
- **Tabla 7.** Referente Internacional Bumrungrad International Hospital, Bangkok
- **Tabla 8.** Referente Internacional Star Médica Hospital
- **Tabla 9.** Especialidades en Europa por país 2024
- **Tabla 10.** Especialidades en Asia por país 2024
- **Tabla 11.** Especialidades en América por país 2024

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

1. Introducción

El sector de la salud en el Valle del Cauca se encuentra en un proceso de transformación, apoyada por la Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica en ortopedia. Esta ambiciosa iniciativa, liderada por la Cámara de Comercio de Cali, busca consolidar a la ciudad no solo como un referente en la atención en salud de alta calidad en la región, sino también como un modelo a seguir en Latinoamérica. Con un enfoque claro en la internacionalización de servicios especializados y la atracción de pacientes extranjeros, se establece un propósito a largo plazo: posicionar a Cali como un destino atractivo y confiable para pacientes internacionales que buscan tratamientos de salud avanzados y accesibles.

El informe sectorial ofrece un análisis integral semi estructurado acerca de la innovación en el campo de la ortopedia,

explorando las últimas tecnologías médicas disponibles y las demandas crecientes del mercado internacional. Se identifican avances clave, como la cirugía robótica y las prótesis personalizadas, que están revolucionando el sector. A medida que la ciudad de Cali se convierte en un centro emergente de servicios ortopédicos de calidad superior, se destacan oportunidades de expansión, así como los desafíos que deben enfrentarse para mantenerse a la vanguardia en este competitivo sector de la salud. Las clínicas locales al igual que los profesionales médicos, se enfrentan al reto de implementar estos avances tecnológicos mientras garantizan la mejor experiencia para el paciente.

Este documento invita al lector a explorar una serie de secciones detalladas, comenzando con un resumen ejecutivo que sintetiza las tendencias más relevantes y las buenas prácticas

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

adoptadas tanto a nivel internacional como nacional. Este resumen proporciona una visión clara de los avances en la atención ortopédica y cómo estos pueden aplicarse localmente para mejorar la calidad del servicio en Cali. Además, se detalla el alcance del estudio, el cual se enfoca en áreas críticas del sector ortopédico que requieren atención para seguir siendo competitivos. Se subraya que este informe, basado en diferentes investigaciones y estudios de caso, no debe ser considerado como un modelo único de análisis, sino como una herramienta flexible para la adaptación y mejora continua de la toma de decisiones de las empresas de la industria.

El turismo médico, está experimentando un crecimiento significativo debido a la reducción de costos y la mejora en la calidad de los procedimientos, como los reemplazos de rodilla y cadera. Con un

mercado valorado en 21.08 mil millones de dólares para 2030 e impulsado por el aumento de la demanda de tratamientos especializados. En este contexto, las clínicas en Cali y el Valle del Cauca, vinculadas a la Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica, tienen una oportunidad estratégica para mejorar su infraestructura y alinear sus servicios con estándares internacionales de calidad, atrayendo pacientes de mercados clave como América y Europa.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

2. Resumen Ejecutivo

¿Qué está pasando en el sector? (Capítulo 4)

Este análisis se sumerge en la dinámica empresarial de las posibilidades para esta Iniciativa Clúster, examinando las últimas tecnologías médicas y estrategias comerciales adoptadas por las empresas ortopédicas más representativas, tanto locales como internacionales.

Se identificaron tendencias emergentes que apuntan hacia una evolución significativa en la oferta de servicios y productos Ortopédicos, así como en la respuesta del mercado a estas transformaciones. En este contexto, Cali y su Iniciativa Clúster se posiciona como un epicentro regional de servicios Ortopédicos de vanguardia.

De igual forma, el informe destaca oportunidades estratégicas para las empresas del sector, destacando la importancia de la adopción de tecnologías innovadoras, la personalización de servicios y la respuesta ágil a las demandas cambiantes del mercado.

Tendencias, Buenas Prácticas e Innovación (Capítulo 5)

El capítulo 5 destaca las tendencias, buenas prácticas e innovaciones que están modelando el futuro del sector. Se ha identificado un avance significativo en la implementación de inteligencia artificial para la detección de fracturas difíciles, lo que no solo mejora la precisión del diagnóstico, sino que también optimiza el tiempo de atención, reduciendo así la posibilidad de errores.

Mercado Global/Regional (Capítulo 6)

El capítulo 6 del informe sectorial proporciona un análisis exhaustivo del

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

mercado de la ortopedia a nivel global, subrayando la creciente demanda impulsada por el envejecimiento de la población y el aumento de la prevalencia de condiciones ortopédicas como el reemplazo articular de cadera y rodilla. Se observa una significativa variación en los costos de tratamientos entre regiones, siendo Europa y América del Norte quienes presentan los precios más altos, mientras que Asia ofrece opciones más asequibles. Este contexto demográfico y epidemiológico resalta la necesidad de servicios especializados y pone de relieve el potencial del turismo médico en países de Centroamérica, donde la alta demanda de cirugías ortopédicas representa una oportunidad significativa para atraer pacientes internacionales en busca de atención médica de calidad y precios competitivos. La diversificación del sector también enfatiza la importancia de estrategias que mejoren el acceso y la

calidad de los cuidados ortopédicos en todo el mundo.

Análisis de Competidores (Capítulo 7)

El capítulo 7 del informe sectorial presenta un análisis exhaustivo de la competencia en el ámbito de la ortopedia, tanto a nivel nacional como internacional. Se identifican los competidores destacados en Europa, resaltando sus tratamientos más comunes y las ventajas competitivas que ofrecen a sus pacientes, así como los cirujanos más renombrados en el sector. A nivel nacional, se examinan las instituciones prestadoras de salud (IPS) y se evalúa la atractividad de precios en comparación con el mercado internacional, junto con un análisis de la accesibilidad y la competitividad. Además, se exploran oportunidades de mejora en el posicionamiento de Colombia como destino de salud, enfatizando la diferenciación basada en la calidad de atención y servicios preoperatorios. Este análisis revela la

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

necesidad de estrategias innovadoras y diferenciadas para competir eficazmente en un mercado global cada vez más exigente.

Estrategias para la Internacionalización (Capítulo 8)

El capítulo 8 del informe sectorial aborda las estrategias de internacionalización para la Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica del Valle del Cauca, centrándose en el turismo de salud en ortopedia como una vía para atraer pacientes internacionales. Se presentan modelos efectivos, como la utilización de bases de datos para mejorar campañas publicitarias y la colaboración con administradores de beneficios de salud. Entre los impulsores de la internacionalización se incluyen la calidad de atención a precios competitivos, una amplia gama de tratamientos, y un sistema de salud avanzado con tecnología de punta. Sin embargo, también se destacan retos

como la necesidad de optimizar procesos administrativos y la experiencia del paciente. Estas consideraciones proporcionan un marco integral para el crecimiento del turismo en salud en la región.

Análisis de Producto (Capítulo 9)

En el que se aborda las estrategias esenciales para ofrecer servicios de Ortopedia a nivel internacional, enfatizando la necesidad de implementar protocolos estandarizados y asegurar la formalidad en los acuerdos de servicio. Se identifican dimensiones clave como el Customer Journey Map, la experiencia del cliente, y la colaboración con aseguradoras internacionales, los cuales son cruciales para garantizar la calidad y seguridad en la atención a pacientes internacionales. La claridad en los procesos logísticos y el soporte 24/7 son factores determinantes que, junto con un enfoque en la comunicación efectiva y servicios multilingües, refuerzan la

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

competitividad del sector de turismo de salud en el Valle del Cauca. Además, se subraya la importancia de desarrollar alianzas estratégicas y mantener una inversión continua en tecnología de punta para adaptarse a las necesidades cambiantes del mercado global.

El informe sectorial concluye que el crecimiento del turismo ortopédico está impulsado por la globalización y la interconexión de sistemas de salud, lo que facilita el acceso a servicios de alta calidad. Los avances tecnológicos y el envejecimiento poblacional incrementan la demanda de tratamientos especializados, creando una oportunidad estratégica para el sector. De igual forma La medicina personalizada y la telemedicina están mejorando la atención, y las alianzas estratégicas y la segmentación de mercados son claves para la competitividad del Valle del Cauca.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

3. Alcance

El informe sectorial para la Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica en Cali, Colombia, se enfoca en tres dimensiones principales que son clave para el desarrollo del sector ortopédico.

En primer lugar, aborda en detalle el estado actual de la ortopedia a nivel Internacional y los desafíos que enfrentan las empresas de este sector en el mundo. Este análisis permite identificar las oportunidades específicas para las clínicas y empresas ortopédicas en Cali y su capacidad para competir en el mercado global.

En la segunda dimensión, el informe se centra en la oportunidad internacional, evaluando las oportunidades de expansión hacia mercados específicos en Europa, Asia y América. Se examinan las estrategias de internacionalización y las buenas prácticas que pueden influir en la adopción de productos ortopédicos

en estos mercados, con especial énfasis en tratamientos como el reemplazo articular de cadera y rodilla, lesiones traumáticas y artroscopias. La diversificación de mercados y la integración de tecnologías avanzadas son clave para el éxito de las clínicas del Valle del Cauca en el contexto internacional.

Además, el informe incluye un análisis exhaustivo del consumo global, donde se destacan las tendencias y demandas que están moldeando el mercado ortopédico a nivel mundial. El envejecimiento poblacional, el aumento en la prevalencia de condiciones ortopédicas y el crecimiento del número de pacientes internacionales son algunos de los factores que impulsan la demanda de servicios especializados. Las clínicas de la Iniciativa Clúster tienen la oportunidad de adaptar sus productos y servicios a las expectativas de los mercados de América, Europa y Asia, lo que les

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

permitirá aprovechar las oportunidades de crecimiento.

Finalmente, este informe no solo ofrece un panorama detallado del estado actual del sector ortopédico local, sino que también presenta una visión estratégica para la internacionalización de los servicios de la Iniciativa Clúster. Al combinar el análisis de la demanda local con las oportunidades globales, las empresas del sector pueden fortalecer su posicionamiento y mejorar su competitividad en el mercado internacional.

Cabe reiterar que un informe sectorial es similar a una “foto” que se toma de un sector general, donde no se profundiza en muchos detalles.

Un informe sectorial busca responder dos preguntas cruciales:

- A nivel general, ¿Qué está pasando en el sector?

- ¿Existe una oportunidad de crecimiento para realizar inversiones en el sector?

En conclusión, este informe sectorial NO es una investigación de mercado, donde se definan los detalles de hacia dónde debe enfocarse la estrategia de una empresa en los próximos años; esa labor corresponde exclusivamente a cada empresa.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

4. ¿Qué está pasando en el sector?

4.1 Definición de turismo Ortopédico

El turismo en salud es el término comúnmente utilizado para describir los viajes internacionales con el propósito de recibir atención médica. Los pacientes internacionales buscan tratamientos en el extranjero por una variedad de razones, entre ellas la reducción de costos, recomendaciones de amigos o familiares, la oportunidad de combinar la atención médica con un destino de vacaciones, la preferencia de recibir atención de un proveedor culturalmente similar, o el deseo de someterse a un procedimiento o terapia que no está disponible en su país de residencia.

Este es un mercado mundial y multimillonario que se encuentra en constante crecimiento con la globalización de la atención médica. Los datos de vigilancia indican¹ que millones de residentes de los Estados Unidos viajan internacionalmente para recibir atención médica cada año. Por ejemplo, los destinos de salud para los residentes de EE. UU. incluyen Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Alemania, India, Malasia, México, Nicaragua, Perú, Singapur y Tailandia; así mismo, las categorías de procedimientos que buscan los pacientes de EE. UU. incluyen tratamientos contra el cáncer, atención dental, tratamientos de fertilidad, trasplantes de órganos y tejidos, y diversas formas de cirugía, incluidas las bariátricas, estéticas y no estéticas (entre las que se cuentan, las ortopédicas)¹.

¹[Traveler's Health](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



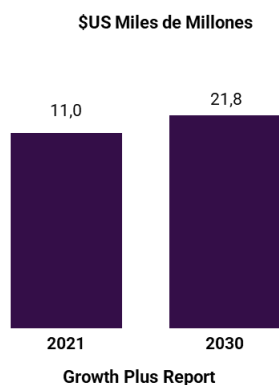
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Turismo ortopédico

La disponibilidad y accesibilidad de la atención ortopédica internacional han aumentado drásticamente en las últimas décadas.² Un aspecto destacado en el crecimiento de esta especialidad ha sido el viaje de pacientes al extranjero para someterse a diferentes procedimientos, incluida la artroplastia. Paralelamente, los clínicos ortopédicos pueden optar por viajar al extranjero para brindar atención a pacientes en entornos con recursos limitados.²

Mercado Internacional del Turismo Ortopédico

Según el estudio de evaluación de mercado en profundidad realizado por Growth Plus Reports, el mercado global del turismo médico ortopédico fue valorado en 11 mil millones de dólares en 2021 y se espera que registre una tasa compuesta anual de crecimiento (CAGR) del 7.5%, alcanzando los 21.08 mil millones de dólares para 2030 lo cual podemos ver referenciado en la Gráfica 1.³



Gráfica 1. Mercado del Turismo Ortopédico 2021

Fuente: [Growth Plus Reports](#)

4.2 Segmentación Global del Mercado del Turismo Ortopédico por Tipo de Tratamiento

² (Horowitz M.D., 2007)

³ [Growth Plus Reports](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Basado en el tipo de tratamiento, el mercado global del turismo médico ortopédico se ha segmentado principalmente en reemplazo de cadera, reemplazo de rodilla, cirugía de columna, ortopedia dental, entre otros.

Con un interés creciente en el turismo ortopédico, especialmente para la cirugía de reemplazo de rodilla, esta opción proporciona una solución rentable y eficiente para los pacientes que buscan cirujanos ortopédicos en países extranjeros. Esto permite la constante expansión de la industria y el aprovechamiento de estas oportunidades por parte de muchos países. Adicionalmente al ahorro en costos, hay muchos otros beneficios a considerar al investigar el turismo médico ortopédico para la cirugía de reemplazo de rodilla, entre los que podemos destacar el acceso a

instalaciones médicas de primer nivel, cirujanos altamente calificados y tiempos de espera más cortos para los procedimientos.

Además de ello, viajar al extranjero para procedimientos de salud puede ofrecer una experiencia cultural única, lo que hace que el viaje con motivo de salud pueda ser una excelente opción para aquellos que exploran un nuevo país mientras reciben tratamiento. Por ejemplo, el costo de la cirugía de reemplazo de rodilla en India varía entre 1.918 y 6.053 USD. Siendo relativamente alto en el extranjero.⁴

Por lo general, oscila entre 21.000 y 31.000 USD en Estados Unidos, de 11.000 a 15.000 USD en el Reino Unido, y de 5.600 a 8.000 USD en Singapur. Esta diferencia se debe al mayor número de hospitales privados y a la competencia

⁴ [Growth Plus Reports](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



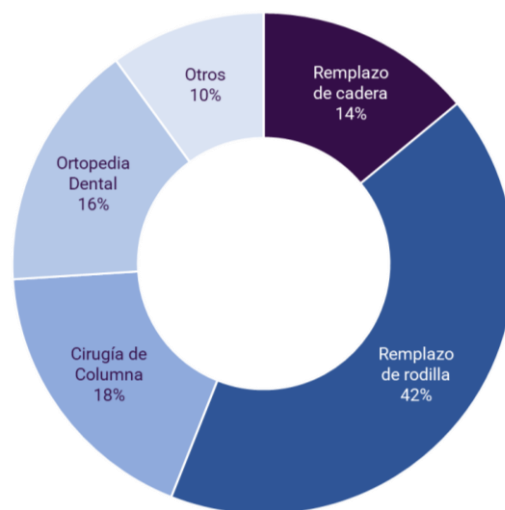
Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

en el mercado Indio, lo que lleva a los hospitales a ofrecer servicios de calidad a precios más bajos⁵.

En la Gráfica N° 2 se destaca la distribución de los diferentes procedimientos de turismo médico ortopédico a nivel global, reflejando las tendencias y preferencias de los pacientes que buscan atención en el extranjero. Este análisis permite identificar áreas de oportunidad para los servicios ortopédicos en el mundo, adaptándose a la demanda del mercado global.⁵



Gráfica No 2. Segmentación de mercado del turismo ortopédico por tratamiento (2021)

Fuente: [Growth Plus Reports](#)

4.3 Principales Destinos y Cifras para el Turismo Ortopédico Global

El turismo ortopédico ha mostrado una tendencia al alza en diversos países en los últimos años, a medida que los pacientes buscan opciones médicas más accesibles o especializadas en el extranjero. Como resultado, varios

⁵ [Growth Plus Reports](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

países han emergido como destinos prominentes. Los siguientes países son reconocidos por recibir un alto volumen de pacientes extranjeros en este campo:



India: Conocida por sus servicios médicos rentables, India atrae alrededor de 500.000 pacientes internacionales anualmente, siendo los procedimientos ortopédicos algunos de los más solicitados. El país ofrece ahorros sustanciales (65-90%) en comparación con los países occidentales, lo que lo convierte en una opción popular para cirugías como reemplazos de cadera y rodilla.⁶



Tailandia: Tailandia es ampliamente reconocida como un centro de turismo médico, incluyendo cirugías ortopédicas. El país combina atención de alta calidad con precios competitivos, lo que lo convierte en una opción atractiva para pacientes de todo el mundo que buscan tratamientos como reemplazos articulares y cirugías de columna.

En este contexto, estos dos países han mostrado un notable crecimiento en el turismo ortopédico, aumentando de 3 millones de pacientes en 2020 a 3,5 millones en 2021 y a 4 millones en 2022. Esto representa un incremento anual de más del 12% en cada uno de esos años, reflejando una tendencia sostenida que se proyecta continuará con tasas de crecimiento anual del 10% al 15% en los próximos años.⁶

⁶ [Market US Media Medical Tourism Statistics 2024 By Landscape, Healthcare, Treatments](#)
[What are the best countries for Orthopedic Surgery](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA



Alemania⁷: Reconocida por su avanzado sistema de salud y tecnología médica de vanguardia, este país es un destino líder para el cuidado ortopédico. Ha visto un flujo constante de pacientes internacionales, especialmente para cirugías ortopédicas complejas. Entre 2010 y 2020, se realizaron más de 27.000 procedimientos ortopédicos en pacientes extranjeros.



Corea del Sur⁸: Conocida por sus avances tecnológicos y profesionales altamente capacitados, este destino está emergiendo como un destino líder para tratamientos ortopédicos. El país ofrece instalaciones de última generación y una

variedad de procedimientos ortopédicos como reemplazo total de cadera y rodilla, cirugía de ligamentos cruzados, entre otras, atrayendo a un número creciente de pacientes extranjeros.

Tanto Corea como Japón, conocido también por su tecnología médica avanzada, han experimentado un crecimiento sostenido en el turismo ortopédico entrante. Según Medical Tourism Magazine, se espera que esta tendencia continúe, con un aumento proyectado del 6% al 10% anual⁸ en los próximos años, a medida que más pacientes internacionales eligen estos destinos por su reputación en el campo de la ortopedia y la disponibilidad de tratamientos de vanguardia como tratamiento de lesiones deportivas, cirugía ortopédica pediátrica y tratamientos para la osteoartritis.

⁷ [PubMed Central: Demographics and Trends for Inbound Medical Tourism in Germany for Orthopedic Patients before and during the COVID-19 Pandemic](#)

⁸ [What are the best countries for Orthopedic surgery](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA



Turquía⁹ : Turquía ha ganado rápidamente una reputación por ofrecer atención ortopédica de alta calidad a precios asequibles. Su crecimiento está en ascenso y se espera que esta tendencia continúe en los próximos años, con un aumento estimado del 8% al 12% anual en el número de pacientes internacionales que eligen Turquía para tratamientos ortopédicos. Además, su ubicación estratégica entre Europa y Asia la convierte en un destino accesible para muchos pacientes, consolidándose como una estrella en ascenso en el sector de la cirugía ortopédica.⁹



España¹⁰ : España se ha establecido como un centro europeo de experiencia ortopédica, ofreciendo atención de alta calidad e instalaciones médicas avanzadas. Atrae a pacientes no solo por los tratamientos disponibles, sino también por la oportunidad de recuperarse en un entorno culturalmente rico. Se espera que esta combinación continúe impulsando la demanda de turismo ortopédico en el país.

Brasil¹⁰: Por su parte, Brasil está desarrollando su infraestructura médica y promoviendo sus servicios ortopédicos a nivel internacional. Aunque la demanda de turismo ortopédico en Brasil ha sido más moderada en comparación con otros destinos, se proyecta un crecimiento gradual en los próximos años. Se anticipa un aumento del 4% al

⁹ [What are the best countries for Orthopedic surgery](#)

¹⁰ [Market.US Media: Medical Tourism Statistics 2024 By Landscape, Healthcare, Treatments](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

6% anual en el turismo ortopédico entrante, a medida que el país mejora su oferta en este sector.



Estados Unidos¹¹: Aunque se mantiene como uno de los principales proveedores de servicios Ortopédicos de alta calidad, se observa un crecimiento en la demanda de turismo Ortopédico saliente hacia destinos más económicos y con estándares médicos competitivos. Se espera que esta tendencia continúe en los próximos años, con un aumento estimado del 5% al 8% anual en el número de pacientes estadounidenses que viajan al extranjero para recibir tratamiento Ortopédico.

En este contexto, el turismo ortopédico a nivel mundial está experimentando un crecimiento significativo, con destinos

populares registrando aumentos de hasta un 25% en los ingresos provenientes de la atención sanitaria.¹¹ Este auge está impulsado por factores como el envejecimiento de la población, el aumento de enfermedades crónicas y la creciente demanda de tratamientos avanzados y accesibles. La innovación tecnológica y las políticas gubernamentales favorables juegan un papel crucial en este desarrollo, con Europa y América destacándose como líderes en la expansión del sector..

Cali, con su Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica, se posiciona estratégicamente para aprovechar estas tendencias, subrayando la importancia del turismo médico en ortopedia para mejorar el acceso a cuidados especializados a nivel mundial.

¹¹ [Market.US Media: Medical Tourism Statistics 2024 By Landscape, Healthcare, Treatments](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

4.4 Factores Globales que Impulsan el Turismo Ortopédico

Ahora, en esta sección se abordarán los principales factores internacionales que impactan y promueven la alta dinámica que tiene el turismo ortopédico:

Costo de los procedimientos¹²: la disparidad de costos entre países es uno de los factores clave y con mayor peso que impulsa el el viaje de pacientes a nivel internacional. Las cirugías ortopédicas, como la artroplastia de cadera, pueden ser significativamente más baratas en países como India y Tailandia, donde los precios pueden llegar a ser hasta una quinta o incluso una décima parte de los costos en países desarrollados como Estados Unidos.

Esta diferencia de precios hace que los procedimientos ortopédicos sean mucho más accesibles para los pacientes que buscan atención de calidad sin la carga financiera que tendrían en sus países de origen

Calidad de la atención¹³: Los pacientes a menudo buscan destinos conocidos por sus servicios médicos de alta calidad. Países como Alemania y Corea del Sur son reconocidos por su avanzada tecnología médica y profesionales ortopédicos capacitados, lo que los convierte en opciones atractivas para aquellos que buscan atención especializada. La reputación de las instalaciones de salud y las cualificaciones de los cirujanos juegan un papel crucial en la toma de decisiones.

¹¹ [Market.US Media: Medical Tourism Statistics 2024 By Landscape, Healthcare, Treatments](#)

¹² [Orthopedic Tourism and Volunteerism: ¿Joint Effort or Disjointed Mobility?](#)

[Traveling in Search of the Best](#)

¹³ [Orthopedic Tourism and Volunteerism: ¿Joint Effort or Disjointed Mobility?](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Acceso a tecnología avanzada¹⁴: La disponibilidad de instalaciones de última generación y técnicas quirúrgicas modernas es un factor clave que abordaremos con mayor detalle más adelante en este informe. Cada vez más pacientes buscan clínicas que incorporen tecnología avanzada para el diagnóstico y tratamiento, una característica común en países como Corea, India o Turquía. Sin embargo, esta misma tecnología está ganando terreno en países en desarrollo, particularmente en América Latina, donde suele ser más accesible para los pacientes.

Tiempos de espera reducidos¹⁵: Las largas listas de espera para procedimientos ortopédicos electivos en países desarrollados llevan a muchos

pacientes a buscar opciones de tratamiento más rápidas en el extranjero. Destinos como India y Tailandia, con mayor capacidad y tiempos de espera más cortos, se vuelven atractivos para quienes prefieren evitar retrasos y recibir atención oportuna.

Paquetes de atención integral¹⁶: Muchas clínicas ortopédicas en el extranjero ofrecen paquetes todo incluido que cubren la cirugía, el alojamiento e incluso, a veces, los arreglos de viaje. Esta conveniencia puede simplificar el proceso para los pacientes, lo que hace más atractivo viajar para recibir tratamiento.

Cuidado postoperatorio y rehabilitación¹⁷: La continuidad de

¹⁴ [What are the best countries for Orthopedic surgery](#)

¹⁵ [Orthopedic Tourism and Volunteerism: ¿Joint Effort or Disjointed Mobility?](#)

¹⁶ [What are the best countries for Orthopedic surgery - Treatment and See the World with Medical Tourism](#)

¹⁷ [Traveling for the Best Orthopedic Surgeon: Is It Worth It? - Treatment and See the World with Medical Tourism](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

atención, con seguimiento y rehabilitación, es clave para una buena recuperación, especialmente en cirugías ortopédicas. Algunos proveedores de turismo médico ofrecen paquetes que incluyen consultas pre y postoperatorias para asegurar este cuidado integral.

Oportunidades culturales y recreativas¹⁸: Destinos como Tailandia, España y Turquía combinan instalaciones médicas avanzadas con experiencias culturales y recreativas, lo que permite a los pacientes disfrutar de un ambiente agradable para la recuperación mientras integran su tratamiento con unas vacaciones.

4.5 Factores Tecnológicos Globales que impulsan el turismo Ortopédico

Al igual que los factores anteriores, es pertinente incluir una sección para mencionar aquellos factores netamente tecnológicos que impactan positivamente los servicios ortopédicos a nivel internacional.

Inteligencia Artificial (IA) y Big Data

- *Diagnóstico asistido por IA¹⁹*: Los algoritmos de IA pueden analizar imágenes médicas como radiografías y resonancias magnéticas para detectar condiciones ortopédicas con alta precisión, lo que permite un

¹⁸ [Treatment and See the World with Medical Tourism](#)

¹⁹ [Challenges of Integrating New Technologies for Orthopedic Doctors to Face up to Difficulties during the Pandemic Era](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

diagnóstico y tratamiento más tempranos.

- *Análisis predictivo*²⁰: Al aprovechar la big data de registros médicos electrónicos, la IA puede predecir resultados para los pacientes, complicaciones y planes de tratamiento óptimos para procedimientos ortopédicos. Esto permite a los proveedores de turismo médico ofrecer una atención más personalizada.
- *Cirugía asistida por robots*²¹: Los robots quirúrgicos guiados por IA están evolucionando, mejorando la precisión y consistencia de los procedimientos ortopédicos como los reemplazos articulares. Esto es un gran atractivo para los pacientes

internacionales que buscan atención de vanguardia.

- *Sensores portátiles*²⁰: Dispositivos inteligentes e implantes con sensores integrados pueden monitorear continuamente los niveles de actividad, la función articular y el progreso de recuperación de los pacientes ortopédicos. Esto permite la monitorización remota de pacientes y una atención postoperatoria optimizada.¹⁸

Medicina Personalizada²¹

- *Farmacogenómica*: Pruebas genéticas para predecir la respuesta de un individuo a ciertos medicamentos ortopédicos y ajustar las dosis en consecuencia.

²⁰ [Challenges of Integrating New Technologies for Orthopedic Doctors to Face up to Difficulties during the Pandemic Era](#)

²¹ [Innovations in Medical Technology: How Cutting-edge Technology Drives Medical Tourism](#)

[The Future of Medical Tourism](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- *Ingeniería de tejidos*²²: Creación de cartílago, hueso y tejidos ligamentarios específicos para el paciente para tratamientos regenerativos de lesiones y artritis.

Aplicaciones de Nanotecnologías

- *Liberación de medicamentos*^{23- 22}: Las nanopartículas pueden entregar antibióticos y quimioterapéuticos de manera más eficiente a los sitios de infección y tumores.
- *Superficies de implantes mejoradas*²⁴: Preparaciones de superficie a escala nanométrica mejoran la osteointegración y reducen la formación de biofilm en los implantes.
- *Sistemas controlados de liberación de fármacos dirigidos*²⁴: Los implantes basados en nanopartículas pueden

liberar medicamentos a lo largo del tiempo para prevenir infecciones.

- *Andamios de ingeniería de tejidos*²³: Se utilizan nanomateriales para fabricar andamios para la regeneración de cartílago y hueso.
- *Nanoprobos diagnósticos*²⁴ : Las nanopartículas permiten una detección más sensible de enfermedades ortopédicas y cánceres.

Innovaciones en Bioingeniería

- *Implantes personalizados*²⁵: La impresión en 3D permite reemplazos articulares y prótesis a medida adaptadas a la anatomía única de cada paciente.

²² [A mini-review on the emerging role of nanotechnology](#)

²³ [Nanotechnology in orthopedics: a clinically oriented review](#)

²⁴ [A mini-review on the emerging role of nanotechnology](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- *Terapias regenerativas*²⁶: Se están desarrollando terapias de ingeniería de tejidos y células madre para regenerar cartílago, ligamentos y hueso dañados.

4.6 Integración con ODS

Esta sección analiza la relación entre el sector del turismo médico y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destacando tanto los impactos positivos como los desafíos que presenta. Se examina cómo la integración de este sector con los ODS promueve avances en áreas clave como la salud, el crecimiento económico, la reducción de desigualdades y la formación de alianzas globales, mientras también se consideran los posibles efectos adversos en el

acceso a los servicios de salud locales y la equidad. A continuación, se describen los más relevantes:

4.6.1 Impactos Positivos

ODS 3 (Salud y Bienestar): La existencia de unidades importantes de salud pública y bienestar, junto con un alto nivel de servicios de salud en el sector privado, así como numerosos centros de rehabilitación y clínicas privadas, contribuye a mejorar los servicios de atención médica en la región.

ODS 8 (Trabajo Decente y Crecimiento Económico): La combinación del turismo médico con otras modalidades de turismo, junto con el reciente aumento en el flujo de visitantes a diferentes países, está impulsando el sector y generando nuevas oportunidades económicas.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

ODS 10 (Reducción de las Desigualdades): Los precios competitivos en el turismo médico contribuyen al aumento de la asequibilidad y la reducción de las desigualdades en el acceso a la atención médica.

ODS 17 (Alianzas para Lograr Objetivos):

Las certificaciones internacionales, la amplia variedad de servicios disponibles en diferentes países de todo el mundo, promueven la formación de asociaciones globales en el ámbito del turismo médico.

4.6.2 Impactos Negativos

ODS 3 (Salud y Bienestar): El aumento en el número de turistas médicos puede ejercer presión sobre los sistemas de salud locales, lo que podría ocasionar tiempos de espera más largos y reducir la accesibilidad de los servicios de salud para los residentes. Esto dificulta avanzar hacia el ODS 3.

ODS 10 (Reducción de las Desigualdades): La priorización de los pacientes internacionales puede llevar a un acceso desigual a los servicios de salud para los residentes, exacerbando las desigualdades existentes en el campo y obstaculiza el avance hacia el ODS 10.

ODS 13 (Acción por el Clima): El impacto ambiental del aumento de viajes por turismo médico, como el incremento de las emisiones de carbono, contradice las metas del ODS 13.

ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres): El aumento en el consumo de recursos asociado al turismo médico contribuye a la degradación ambiental, lo que representa un desafío para el ODS 15.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



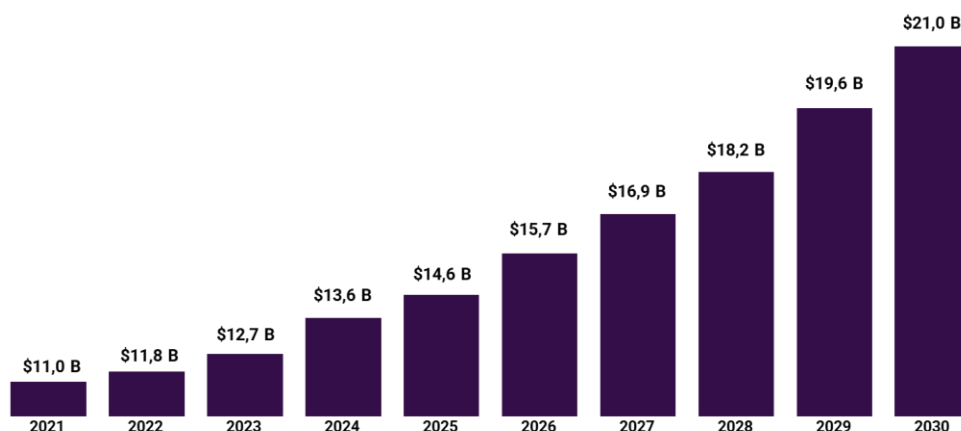
Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

4.7 Cifras Mundiales Crecimiento Turismo Ortopédico

Este sector se destaca por ofrecer una amplia gama de servicios orientados a satisfacer las necesidades de pacientes que buscan atención ortopédica de alta



Gráfica No 3. Mercado Global de Turismo Ortopédico (2021-2022) Real y Proyección (2023-2030) En Miles de Millones de USD

Fuente: [Growth Plus Reports](#)

Según el estudio de evaluación de mercado realizado por Growth Plus Reports, el mercado global de turismo médico ortopédico fue valorado en 11 mil millones de dólares en 2021 y se espera que registre una tasa compuesta anual de crecimiento (CAGR) del 7.5%, en cada uno de los siguientes años alcanzando los 21.08 mil millones de dólares para 2030 (ver Gráfica No. 3)

calidad a un costo considerablemente más bajo que en sus países de origen.

Algunos países, como India, Brasil y Tailandia, se han posicionado como destinos populares para pacientes internacionales ortopédicos debido a su

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

oferta de tratamientos específicos y soluciones personalizadas.²⁵

Entre los procedimientos más solicitados están el reemplazo de rodilla, el reemplazo de cadera y las cirugías de columna (Ver Gráfica No. 2).

Por ejemplo, en India, el costo de una cirugía de reemplazo de rodilla oscila entre \$1.950 y \$6.160 USD, lo que contrasta significativamente con los precios en Estados Unidos, donde varían entre \$31.200 y \$44.400 USD; en el Reino Unido, entre \$16.800 y \$22.800 USD; y en Singapur, entre \$8.400 y \$12.000 USD.²⁶

Esta variación de precios está influenciada por la competencia en el mercado indio, tal como se detalló en el Capítulo 4.2 *Segmentación Global del Mercado del Turismo en Ortopédico por Tipo de Tratamiento*.

²⁵ [Orthopedic Medical Tourism Market](#)

4.8 Comportamiento Turismo Ortopédico en Europa

Varios países europeos se destacan



Imagen 1: Representación visual de los países europeos líderes en Turismo Ortopédico en 2023
Fuente: Elaboración propia

como destinos líderes en turismo ortopédico, ofreciendo ventajas clave en términos de calidad de atención, asequibilidad y enfoque integral en el cuidado del paciente. Los principales países en este sector están indicados en la Imagen 1. A continuación, se detallan

²⁶ [Orthopedic Medical Tourism Market](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

los aspectos más destacados de cada uno de los países mencionados:

España: Ocupando un lugar destacado en el turismo médico ortopédico, conocida por sus procedimientos rentables y excelente atención postoperatoria.

El país cuenta con más de 20 hospitales acreditados internacionalmente y ofrece ahorros significativos en comparación con los precios en Estados Unidos, lo que lo convierte en una opción popular para los pacientes que buscan tratamientos ortopédicos.

Además, la rica cultura y las oportunidades turísticas de España aumentan su atractivo.²⁷

Reino Unido ²⁹ - ²⁸: Alberga algunos de los mejores hospitales y centros ortopédicos del mundo, ocupando el segundo lugar en Europa para el turismo médico. Cuenta con profesionales altamente capacitados e instalaciones sanitarias avanzadas. Instituciones notables incluyen el Cambridge Complex Orthopedic Trauma Center y la London Orthopedic Clinic.

Francia ²⁹ - ²⁹: Este destino es un actor importante en el turismo ortopédico, ofreciendo ahorros significativos (hasta un 70% en comparación con los precios en EE. UU.) en procedimientos complejos. El país ocupa el tercer lugar en Europa en turismo médico y es conocido por sus servicios de salud de alta calidad como reemplazos de cadera y rodilla, cirugías de columna,

²⁷ [Orthopedic Medical Tourism Market -](#)

²⁹ [Orthopedic Medical Tourism Market -](#)

²⁸ [Top 10 medical tourism destinations in Europe: Your guide to the best healthcare spots](#)

²⁹ [Europe Medical Tourism Market Size & Share Analysis - Growth, Trends, and Forecasts \(2024 - 2029\)](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

artroscopias y tratamientos para fracturas complejas así como y centros especializados de renombre como *Infirmierie Protestante de Lyon*, CHP Saint-Grégoire (Rennes) o Provence Surgery (Marsella - Aix-en-Provence).

Alemania²⁹: País reconocido por su precisión en los tratamientos y su robusto sistema de salud. Ocupa el cuarto lugar en Europa para el turismo ortopédico, atrayendo a pacientes que buscan técnicas quirúrgicas avanzadas y atención integral siendo reconocidos por sus altos estándares y su enfoque centrado en el paciente.

Bélgica^{29 - 30}: Se ha convertido en un destino preferido para pacientes de países vecinos, en particular de los Países Bajos, que buscan tratamientos ortopédicos. El país ofrece servicios médicos de alta calidad a precios

competitivos, lo que lo convierte en una opción atractiva para los pacientes internacionales.

Italia³⁰⁻³³: Ocupando el quinto lugar en Europa en turismo médico, incluyendo procedimientos ortopédicos. Es conocida por sus avanzadas instalaciones de atención médica y la posibilidad de combinar tratamiento con turismo, gracias a su rica herencia cultural y atracciones.

Panorama competitivo y análisis de participación en el mercado de Ortopedia de Europa ³¹

Aunque no hay información específica disponible por fuentes secundarias para ortopedia en Europa, Sin embargo, se observa que la concentración del mercado en allí es relativamente alta.

³⁰ [Orthopedic Medical Tourism Market -](#)

[Top 10 medical tourism destinations in Europe: Your guide to the best healthcare spots](#)

³¹ [Europe Medical Tourism Market Size & Share Analysis - Growth, Trends, and Forecasts \(2024 - 2029\)](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Esto se ilustra en la Gráfica 4, donde el mercado global de turismo médico se posiciona en un nivel de concentración medio, lo que sugiere que es medianamente competitivo y cuenta con varios actores importantes. En otros términos, pocos de los principales actores dominan actualmente el mercado pero hay una tendencia hacia una mayor consolidación en comparación con mercados más fragmentados.



Fuente: Mordor Intelligence

Gráfica No 4: Concentración de Mercado Ortopédico en el Mundo 2024 - 2029
Fuente: [Mordor Intelligence](#)

¿Por qué elegir Europa para una cirugía de reemplazo de cadera³²?

Como se mencionó previamente, los países europeos son ampliamente reconocidos por sus altos estándares de atención médica en el ámbito del reemplazo de cadera. A continuación, se presentan las principales razones que posicionan a Europa como una opción preferente para este tipo de procedimiento:

Hospitales acreditados internacionalmente³³

Las clínicas europeas son conocidas por sus altos estándares, y muchos hospitales están acreditados por organismos internacionales como la Joint Commission International (JCI) y la ISO. Estas acreditaciones aseguran que los hospitales sigan estrictos protocolos de seguridad, ofrezcan atención de alta

³² [Top 6 Countries For Hip Replacement in Europe](#)

³³ [Medical Tourism Index's Top European Destinations to Seek Healthcare](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

calidad y cuentan con una infraestructura de vanguardia que permite obtener resultados exitosos en los tratamientos.

Médicos certificados³⁴

Estas clínicas cuentan con cirujanos ortopédicos altamente cualificados, la mayoría certificados por la Junta Europea de Ortopedia y Traumatología (EBOT). Muchos de ellos también realizan programas de formación y becas en países como el Reino Unido y EE. UU., donde trabajan y aprenden de los mejores ortopedistas del mundo. Además de ello, los cirujanos ortopédicos europeos son miembros de sociedades internacionales como la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos (AAOS) y la Sociedad Internacional de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SICOT). Esta certificación permite a los pacientes

internacionales confiar en sus habilidades para realizar con éxito procedimientos de reemplazo de cadera.

Asequibilidad³⁵

Los costos de los reemplazos de cadera en Europa son entre un 10% y un 30% más bajos que en EE. UU., el Reino Unido e Israel. Además, las clínicas europeas ofrecen paquetes todo incluido que comprenden:

- Alojamiento
- Transporte
- Servicios de intérprete
- Consultas
- Anestesia
- Cirugía
- Tarifas de rehabilitación

³⁴ [Top 6 Countries for Hip Replacement In Europe](#)

³⁵ [Top 6 Countries for Hip Replacement In Europe](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Estos paquetes hacen que el tratamiento sea aún más accesible para los pacientes internacionales.

Listas de Espera cortas³⁶

Las largas listas de espera para la cirugía de reemplazo de cadera en países como EE. UU. y el Reino Unido, impulsan a muchos pacientes a buscar alternativas más rápidas en el extranjero. Sin embargo, las clínicas europeas suelen tener tiempos de espera más cortos, teniendo con un promedio de 141 días para reemplazo de cadera y de 180 días para reemplazo de rodilla. Lo que permite a los pacientes recibir tratamiento oportuno y acelerar su recuperación³⁶.

Además de ello, Europa, con su ubicación estratégica, está bien conectada por vuelos internacionales desde muchas partes del mundo, como Oriente Medio, África del Norte, EE. UU., Canadá y otros

países europeos, facilitando el acceso a las principales ciudades como Londres, París, Madrid y Berlín. Además, la tasa de éxito en la cirugía de reemplazo de cadera en Europa es alta, alcanzando hasta un 95% en el alivio del dolor y la mejora de la movilidad, cifra comparable a los mejores estándares internacionales (NIH).

Tratamiento integral con diversas opciones³⁶

Las clínicas en Europa ofrecen diferentes técnicas para el reemplazo de cadera, adaptadas a la condición y necesidades individuales de cada paciente.

Implantes modernos para el reemplazo de cadera³⁶

En las clínicas europeas, los cirujanos ortopédicos no comprometen la calidad de las prótesis y utilizan exclusivamente

³⁶ [Top 6 Countries For Hip Replacement in Europe](#)
[Gait Training: Physical Therapy to Improve Walking](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

los mejores productos para el tratamiento del paciente. Las clínicas más destacadas prefieren principalmente prótesis de Johnson & Johnson y emplean metales como titanio o cromo para las cavidades protésicas.

Cuidado postoperatorio³⁷

El cuidado postoperatorio es fundamental para una recuperación exitosa tras un procedimiento de reemplazo de cadera. Por ello, muchas clínicas europeas ofrecen programas de rehabilitación personalizados que incluyen:

- **Fisioterapia:** Ejercicios asistidos como levantamiento de piernas, bombeo de tobillos, sentadillas parciales, abducción de cadera y deslizamientos de talones, que mejoran la fuerza, flexibilidad y movilidad.

- **Entrenamiento de la marcha:** Ayuda a restaurar patrones adecuados de caminata y equilibrio, generalmente recomendado durante 3-4 semanas para lesiones o cirugías que afectan la movilidad como reemplazo de cadera.

Accesibilidad³⁷

La ubicación estratégica de Europa la hace fácilmente accesible desde muchas partes del mundo. Grandes ciudades como Londres, París, Madrid y Berlín están bien conectadas por vuelos internacionales, facilitando el viaje para pacientes provenientes de EE. UU., Canadá, Reino Unido y Oriente Medio.

³⁷ [Top 6 Countries For Hip Replacement in Europe](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

4.9 Comportamiento Turismo Ortopédico en Asia



Imagen 2: Representación visual de los países asiáticos líderes en turismo ortopédico en 2023.
Fuente: Elaboración propia

El sector del turismo ortopédico en Asia es un componente importante del mercado más amplio del turismo médico, caracterizado por un número creciente de pacientes internacionales que buscan tratamientos ortopédicos como reemplazos de articulaciones, cirugías de columna y otros procedimientos especializados, se estima que el tamaño de este mercado sea de 3,11 mil millones de dólares en

2024, y alcance los 108,43 mil millones de dólares en 2029. El mercado está impulsado por varios factores, incluidas las opciones de tratamiento rentables, las instalaciones de atención médica de alta calidad y los avances en tecnología del campo.

El turismo ortopédico en Asia ha experimentado un notable auge, con varios países destacándose como destinos principales para pacientes que buscan tratamientos ortopédicos accesibles y de alta calidad. Tal como se presenta en la Imagen 2, los países líderes en este campo son:

India³⁸

India es un actor importante en el turismo ortopédico, que atrae a un gran número de pacientes internacionales debido a su

³⁸[Market Trends of Asia-Pacific Medical Tourism Industry](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

combinación de tecnología médica avanzada y precios competitivos.³⁹

El país ofrece una amplia gama de tratamientos ortopédicos, que incluyen reemplazos de articulaciones, cirugías de columna y medicina deportiva. Los hospitales indios son conocidos por sus cirujanos calificados, muchos de los cuales tienen capacitación internacional. Los pacientes pueden ahorrar significativamente en costos de tratamiento en comparación con los países occidentales, a menudo hasta en un 50-70% .

Tailandia^{40,41}

Tailandia es considerado como uno de los principales destinos para el turismo médico en Asia, capturando casi el 90% de la cuota de mercado regional para diversos tratamientos médicos, incluida la ortopedia, esto se debe a que se

sienten atraídos porque allí ofrecen paquetes integrales que combinan atención médica de alta calidad con servicios diseñados para enriquecer la experiencia del paciente internacional.

Hospitales como Bumrungrad, Bangkok International y Yanhee Hospital van más allá de los tratamientos médicos al incluir opciones como alojamiento en hoteles de lujo, tratamientos de spa, entretenimiento en vivo, asistencia con trámites de visado, servicios de traducción y transporte personalizado, como recogidas en el aeropuerto. Además de ello, el país es particularmente conocido por sus capacidades avanzadas en cirugías de reemplazo de articulaciones y procedimientos de columna mínimamente invasivos. Los hospitales en Tailandia cuentan con tecnología de última generación y 62 de ellos están

³⁹ [Medical Tourism in Asia](#)

⁴⁰ [Thailand Medical Tourism: Top 8 Treatments 2023](#)

⁴¹ [Comparison of Medical Tourism in Turkey, México, South Korea & Thailand](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

acreditados por la Joint Commission International (JCI), posicionando al país como uno de los líderes en Asia en cuanto al número de hospitales con esta prestigiosa certificación.

Corea del Sur^{42,43}

Corea del Sur ha ganado reconocimiento como una potencia tecnológica en la atención ortopédica. El sistema de salud del país es reconocido por su innovación, destacando el uso de: terapia de radiación no invasiva, sistemas avanzados de cirugía robótica, radiocirugía con protones y gamma knife o diagnósticos y tratamientos asistidos por inteligencia artificial .

Las clínicas de Corea del Sur ofrecen una variedad de servicios ortopédicos, que incluyen cirugías avanzadas de reemplazo de articulaciones y tratamientos de columna. La experiencia

de los cirujanos coreanos, muchos de los cuales han recibido formación en el extranjero, mejora la calidad de la atención prestada.

Según una encuesta realizada en Corea del Sur por Statista a finales de 2022, aproximadamente el 53% de los participantes identificaron la avanzada tecnología médica y el personal altamente capacitado como las principales razones para elegir este país como destino para tratamientos médicos. Este enfoque en la excelencia técnica y profesional también se refleja en los altos índices de satisfacción de los pacientes internacionales, que alcanzaron un destacado 89% en el mismo año, según los resultados del estudio. Lo que refleja la calidad de la atención y el servicio recibidos durante su estadía.

⁴² [Best countries for Orthopedic surgery](#)

⁴³ [Comparison of Medical Tourism in Turkey, México, South Korea & Thailand](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Singapur^{44,45}

Singapur es conocido por su sistema de atención médica de clase mundial y sus instalaciones médicas avanzadas. Atrae a pacientes internacionales que buscan tratamientos ortopédicos especializados.

Las instituciones de salud del país mantienen altos estándares y están equipadas con tecnología de punta, lo que garantiza que los pacientes reciban una atención de primer nivel. Singapur ofrece una gama de procedimientos ortopédicos, incluidos reemplazos de articulaciones y cirugías complejas.

Turquía^{46,47}

Turquía sirve de puente entre Europa y Asia, lo que la hace fácilmente accesible

para una amplia gama de pacientes internacionales.

El país ha desarrollado una sólida reputación por su atención ortopédica de alta calidad a precios competitivos. Los hospitales turcos son cada vez más reconocidos por su tecnología avanzada y sus profesionales capacitados.

Turquía ofrece diversos servicios ortopédicos, incluidos reemplazos de articulaciones y tratamientos de lesiones deportivas. Sin embargo una de las principales razones por las cuales por las que los pacientes escogen este destino es la oportunidad de realizar turismo mientras se realizan sus tratamientos médicos

En resumen, India, Tailandia, Corea del Sur, Singapur y Turquía son países líderes en turismo ortopédico dentro de

⁴⁴ [Best countries for Orthopedic surgery](#)

⁴⁵ [Medical Tourism in Asia](#)

⁴⁶ [Best countries for Orthopedic surgery](#)

⁴⁷ [Comparison of Medical Tourism in Turkey, México, South Korea & Thailand](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



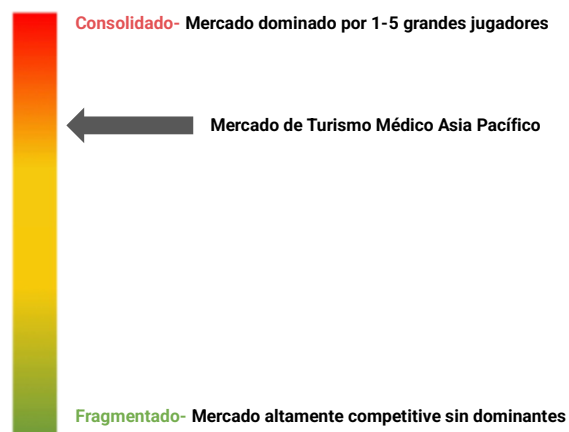
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Asia. Cada uno ofrece ventajas similares, como tecnología médica avanzada, profesionales capacitados y ahorros de costos significativos en comparación con los sistemas de atención médica occidentales, sin embargo, también tienen un factor diferenciador que hace que los pacientes escojan según sus necesidades y expectativas cual es la mejor opción.

Panorama competitivo y análisis de participación en el mercado de Ortopedia de Asia⁴⁸

El mercado del turismo médico en general para Asia se encuentra concentrado en pocos países, menos del 15% de estos países cuentan con una oferta apropiada para llegar a ser competitivos en el mercado mundial, sin embargo, cuenta con dos de los países líderes en turismo de alta calidad como

lo son Tailandia y Singapur. (Ver Gráfica N°5)⁴⁹



Fuente: The Grand View Research

Gráfica No. 5. Concentración del Mercado Ortopédico en Asia Pacífico 2018 - 2022

Fuente: The Grand View Research

Así mismo, países como India y Turquía son referentes a nivel internacional con otras prestaciones.⁵⁰

¿Por qué elegir Asia para una cirugía de reemplazo de rodilla?

Asia para una cirugía de reemplazo de rodilla ofrece múltiples ventajas, desde

⁴⁸ [Europe Medical Tourism Market Size & Share Analysis - Growth, Trends, and Forecasts \(2024 - 2029\)](#)

⁴⁹ [The Grand View Research](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

costos asequibles hasta atención médica de alta calidad y la posibilidad de disfrutar de un entorno culturalmente rico durante el proceso de recuperación.

Oportunidad de Recuperación en un Entorno Exótico^{50,51}

Elegir Asia permite a los pacientes combinar su tratamiento médico con la oportunidad de disfrutar de unas vacaciones. Países como Tailandia e India ofrecen paisajes hermosos, cultura diversa y experiencias únicas que pueden hacer que el proceso de recuperación sea más placentero

Soporte Postoperatorio Eficiente^{52,53}

Las clínicas en Asia suelen contar con equipos dedicados a la rehabilitación y fisioterapia que trabajan estrechamente con los pacientes después de la cirugía.

Esto asegura una recuperación más rápida y efectiva, ayudando a los pacientes a recuperar su movilidad y calidad de vida

Tecnología Avanzada^{54,55}

Las instalaciones médicas en Asia están equipadas con tecnología de vanguardia y técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas. Esto no solo mejora la precisión de las cirugías, sino que también reduce el tiempo de recuperación y las complicaciones postoperatorias.

Costos Asequibles^{56,57}

Los costos de la cirugía de reemplazo de rodilla en Asia son considerablemente más bajos que en países occidentales. Esto permite a los pacientes acceder a tratamientos de calidad a una fracción

⁵⁰ [MedPark Hospital](#)

⁵¹ [Medical Tourism in Asia](#)

⁵² [Affordable Knee Surgery in Asia](#)

⁵³ [Top 10 Best Countries for Knee Replacement Surgery](#)

⁵⁴ [Affordable Knee Surgery in Asia](#)

⁵⁵ [Thailand Medical Tourism: Top 8 Treatments 2023](#)

⁵⁶ [Affordable Knee Surgery in Asia](#)

⁵⁷ [Thailand Medical Tourism: Top 8 Treatments 2023](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

del precio que pagarían en Estados Unidos o Europa, lo que convierte a Asia en una opción económica muy atractiva para quienes buscan ahorrar significativamente en procedimientos médicos sin comprometer la calidad.

4.10 Comportamiento Turismo Ortopédico en América

México⁵⁸

México se ha consolidado como un destino popular para procedimientos ortopédicos debido a su proximidad con los Estados Unidos y Canadá, lo que facilita a los pacientes viajar para recibir atención médica de calidad a precios significativamente más bajos. Las ciudades como Tijuana y Guadalajara ofrecen tratamientos avanzados en cirugía de reemplazo de cadera y rodilla,

así como cirugías espinales. Los 7 hospitales mexicanos acreditados por la Joint Commission International (JCI) aseguran que los pacientes reciban atención médica de altos estándares internacionales.

Además, México es conocido por ofrecer paquetes completos que incluyen consultas, cirugía, alojamiento y transporte, lo que hace que el proceso sea cómodo y accesible para los pacientes de América del Norte. La relación calidad-precio, junto con la facilidad de viaje, hace de México una opción atractiva para aquellos que buscan atención ortopédica avanzada a precios competitivos.

Costa Rica⁵⁸

Costa Rica ha ganado notoriedad en el turismo médico ortopédico, especialmente en reemplazos articulares

⁵⁸ [Where to Travel for Advanced Orthopedic Surgery - Joint Commission International](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

y cirugías de artroscopía. Lo que diferencia a Costa Rica es su enfoque en la atención postoperatoria, ofreciendo programas de recuperación que incluyen fisioterapia en un entorno natural y relajante. Esto atrae a pacientes principalmente de Estados Unidos y Canadá, quienes buscan una atención de alta calidad a precios competitivos. Además, Costa Rica destaca por su infraestructura médica de alta calidad, con dos hospitales certificados por la Joint Commission International (JCI), y por la abundancia de profesionales de la salud que hablan inglés. El atractivo turístico del país, sumado a su proximidad geográfica, hace que Costa Rica sea una opción atractiva para los pacientes que buscan tratamientos ortopédicos y una recuperación tranquila en un ambiente natural.

Colombia⁵⁹

El turismo médico en Colombia ha mostrado un crecimiento significativo en los últimos años, gracias al respaldo de iniciativas gubernamentales como el Programa de Transformación Productiva, ProColombia y el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. En 2015, este sector generó ingresos de 100 millones de dólares provenientes de unos 25.000 turistas médicos. Para 2023, estos ingresos se incrementaron a 340 millones de dólares, reflejando un aumento del 240% en un periodo de ocho años. De acuerdo con el Consejo Mundial de Viajes y Turismo (WTTC, 2023), los turistas médicos gastaron aproximadamente 500 millones de dólares en Colombia en 2022, lo que demuestra una recuperación robusta tras la caída del 2020 causada por la pandemia de COVID-19. A pesar de este

⁵⁹ [The Economic Impact of Medical Tourism on Colombia's GDP](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

contratiempo, Colombia se mantiene como un destino atractivo para pacientes internacionales, destacándose por la calidad de sus servicios médicos, costos competitivos y una infraestructura cada vez más desarrollada.

La ubicación estratégica de Colombia, sumada a las inversiones en infraestructura y servicios de salud de alta calidad, convierte al país en una opción preferente para pacientes internacionales, especialmente de los EE. UU. que en el primer semestre de 2024 representaron el 41% de los turistas médicos que visitaron Colombia, posicionándolos como el principal mercado internacional para este tipo de turismo.⁶⁰

Este crecimiento en el turismo médico refleja una mayor demanda de procedimientos, entre ellos los

ortopédicos, uno de los segmentos más dinámicos dentro del mercado global de la salud.

Existen desafíos como el alto costo del tratamiento, la escasez de profesionales calificados y los requisitos regulatorios.

⁶⁰ [Anato](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

5. Tendencias, Buenas Prácticas e Innovación

5.1 Principales Tendencias

Las tendencias actuales en ortopedia están marcadas por la integración de tecnologías avanzadas y la evolución de tratamientos especializados, que mejoran tanto la precisión en el diagnóstico como la eficacia en la atención al paciente. Estas innovaciones subrayan la importancia de ofrecer una atención médica de alta calidad y accesible. A continuación, se describen los principales avances tecnológicos, tendencias y buenas prácticas en el sector ortopédico:

5.1.1 Inteligencia Artificial (IA) para la detección de fracturas⁶¹.

Descripción general de la tendencia: La inteligencia artificial (IA) está transformando la detección de fracturas difíciles de identificar en el campo de la ortopedia. Mediante el uso de algoritmos avanzados de deep learning, en especial redes neuronales convolucionales (CNN), la IA mejora la precisión del diagnóstico en imágenes radiológicas.

Estos sistemas pueden detectar fracturas sutiles que podrían pasar desapercibidas por los radiólogos, lo que aumenta la eficiencia del diagnóstico y reduce la tasa de errores.

¿Por qué es interesante esta tendencia?

La relevancia de esta tendencia radica en

⁶¹ [A Review on the Use of Artificial Intelligence in Fracture Detection](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

su capacidad para abordar una de las principales dificultades en la radiología ortopédica: la detección de fracturas pequeñas o difíciles de ver, que pueden ser fácilmente ignoradas incluso por especialistas experimentados. El uso de IA no solo mejora la precisión del diagnóstico, sino que también puede disminuir el tiempo necesario para identificar fracturas, optimizando los tratamientos médicos. Además, contribuye a reducir los errores humanos y mejora la calidad de la atención al paciente.

Principales impulsores de esta tendencia⁶²: Los avances en tecnologías de deep learning, la creciente demanda de mejoras en la atención médica y la necesidad de reducir errores en diagnósticos son factores clave que impulsan esta tendencia. Al igual que la disponibilidad de grandes volúmenes de

datos médicos, como imágenes de rayos X, favorece el desarrollo de modelos de inteligencia artificial (IA) más precisos.

Tecnología(s) habilitadora(s)⁶²: Las tecnologías clave que habilitan esta tendencia incluyen redes neuronales convolucionales (CNN), que son particularmente eficaces en la interpretación de imágenes médicas, y otras técnicas de aprendizaje profundo (deep learning). Además, los avances en hardware, como los procesadores gráficos (GPUs), y el acceso a grandes bases de datos de imágenes médicas son esenciales para el entrenamiento y optimización de estos algoritmos de IA. La integración con sistemas de imagenología médica existentes también es fundamental.

Ventajas⁶²

⁶² [A Review on the Use of Artificial Intelligence in Fracture Detection](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Mejora la precisión en el diagnóstico de fracturas difíciles.
- Reduce los errores de diagnóstico y los casos pasados por alto.
- Optimiza el tiempo de diagnóstico en hospitales y clínicas.
- Apoya a los radiólogos en la toma de decisiones críticas.
- Facilita la personalización de tratamientos según diagnósticos más precisos.

Desventajas⁶³

- Requiere altos volúmenes de datos para entrenar los modelos de IA.
- Puede ser costoso implementar en instalaciones con recursos limitados.
- Dependencia de la calidad de las imágenes radiológicas para la precisión.

- Posible resistencia al uso de IA por parte de profesionales médicos.

5.1.2 Materiales de Osteosíntesis⁶⁴

Descripción general de la tendencia: Los materiales de osteosíntesis han evolucionado significativamente, destacando el desarrollo de implantes bioabsorbibles que ofrecen soluciones innovadoras en la cirugía ortopédica y craniomaxilofacial. Estos nuevos materiales, como el ácido poliláctico (PLA) y el poliglicólico (PGA), permiten ser absorbidos por el cuerpo tras su uso, eliminando la necesidad de cirugías adicionales para retirarlos y mejorando la biocompatibilidad y la estabilidad durante el proceso de curación.

⁶³ [A Review on the Use of Artificial Intelligence in Fracture Detection](#)

⁶⁴ [Molybdenum as a Potential Biocompatible and Resorbable Material for Osteosynthesis in Craniomaxillofacial Surgery—An In Vitro Study](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

¿Por qué es interesante esta tendencia?⁶⁵ Los implantes bioabsorbibles son una solución innovadora que resuelve un problema crítico: la necesidad de realizar cirugías secundarias para retirar los implantes tradicionales de metal, como el titanio.

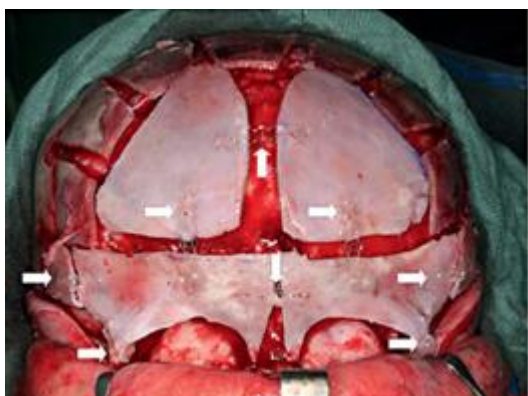


Imagen 3: Craneoplastia de un paciente pediátrico con craneosinostosis. (El material de osteosíntesis reabsorbible está marcado con flechas.)

Fuente: [Perspectives on Resorbable Osteosynthesis](#)

Esto es especialmente relevante en cirugías pediátricas o craniomaxilofaciales, donde los implantes permanentes pueden interferir con el crecimiento óseo. Además, estos materiales minimizan las

complicaciones a largo plazo, como infecciones o reacciones alérgicas al metal (MDPI) (Karger).

Principales impulsores de esta tendencia⁶⁵: Los impulsores clave incluyen el envejecimiento de la población, que incrementa la demanda de tratamientos ortopédicos, y el avance en la investigación de biomateriales, que ha permitido crear implantes más seguros y eficientes.

Tecnología(s) habilitadora(s)⁶⁵: Las principales tecnologías habilitadoras son la nanotecnología y la bioingeniería, que permiten la creación de materiales bioabsorbibles con propiedades mejoradas de resistencia y biocompatibilidad. Estas tecnologías facilitan la personalización de los implantes para adaptarse a las necesidades de cada paciente y

⁶⁵ [Molybdenum as a Potential Biocompatible and Resorbable Material for Osteosynthesis in Craniomaxillofacial Surgery—An In Vitro Study](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

favorecen una integración más eficiente entre el implante y los tejidos circundantes (MDPI) (Karger).

Ventajas⁶⁶:

- Mejora de la biocompatibilidad.
- Reducción del riesgo de infecciones.
- Eliminación de cirugías adicionales.
- Mayor comodidad para el paciente.
- Cicatrización más rápida.

Desventajas⁶⁶:

- Costo elevado de producción.
- Tasa de absorción no estandarizada.
- Posibles reacciones adversas en algunos pacientes.

- Desafíos en la fabricación de implantes con alta resistencia.
- Acceso limitado a estas tecnologías en mercados emergentes (MDPI) (Karger)

5.1.3 Cirugía Mínimamente Invasiva⁶⁷

Descripción general de la tendencia: La cirugía mínimamente invasiva (MIS) ha transformado el campo quirúrgico al utilizar técnicas que requieren incisiones más pequeñas y menos invasivas, lo que resulta en una recuperación más rápida y menor riesgo de complicaciones. Entre las técnicas más comunes se encuentran la cirugía laparoscópica, endoscópica y robótica, que mejoran la precisión y reducen el daño a los tejidos. Avances recientes, como la integración de la inteligencia artificial y la realidad

⁶⁶ [Molybdenum as a Potential Biocompatible and Resorbable Material for Osteosynthesis in Craniomaxillofacial Surgery—An In Vitro Study](#)

⁶⁷ [Minimally Invasive Surgery](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

aumentada, están optimizando la planificación y ejecución de procedimientos quirúrgicos

¿Por qué es interesante esta tendencia?⁶⁸ La mejora significativa en la experiencia del paciente, al reducir el dolor postoperatorio, el tiempo de recuperación y las complicaciones asociadas, destaca el interés en esta tendencia. Los procedimientos quirúrgicos son más precisos gracias a tecnologías avanzadas, como la cirugía robótica y la visualización en 3D, lo que resulta en mejores resultados clínicos. Además, la expansión de técnicas como la cirugía teleasistida está permitiendo que los servicios quirúrgicos lleguen a regiones remotas, aumentando el acceso a cuidados especializados.

Principales impulsores de esta tendencia⁶⁸: Entre los factores que impulsan la cirugía mínimamente

invasiva se encuentran la creciente demanda de soluciones quirúrgicas menos invasivas y la mejora de las tecnologías de visualización. Además, el desarrollo de sistemas robóticos más sofisticados, junto con el envejecimiento de la población y el aumento de enfermedades crónicas, también impulsa la necesidad de intervenciones menos agresivas que permitan una recuperación más rápida.

Tecnología (s) Habilitadora(s)⁶⁸: Diversas tecnologías están impulsando la cirugía mínimamente invasiva, entre las que se destacan la inteligencia artificial (IA), que permite la toma de decisiones en tiempo real durante las cirugías, y la realidad aumentada (AR), que mejora la visualización y planificación de los procedimientos. Los sistemas robóticos avanzados, como los utilizados en la cirugía robótica, incrementan la precisión y el control

⁶⁸ [Minimally Invasive Surgery](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

durante las intervenciones. Además, la telemedicina y la cirugía remota están expandiendo el acceso a los procedimientos mínimamente invasivos.

Ventajas⁶⁹:

- Menor dolor postoperatorio.
- Recuperación más rápida del paciente.
- Reducción del riesgo de infecciones.
- Menor trauma tisular durante la cirugía.
- Hospitalización más corta.

Desventajas⁶⁹:

- Alto costo inicial de la tecnología.
- Requiere formación especializada para los cirujanos.
- Disponibilidad limitada en hospitales con menos recursos.

- Posibles complicaciones técnicas durante los procedimientos.
- Acceso desigual a estas tecnologías en zonas rurales o países en desarrollo.

5.1.4 Tratamientos Ortopédicos Especializados⁷⁰

Descripción general de la tendencia:

La tendencia hacia tratamientos ortopédicos personalizados y avanzados está transformando el campo de la medicina. Los avances en biotecnología y genética permiten terapias más efectivas y ajustadas a las necesidades específicas de cada paciente. Además, la oferta de tratamientos innovadores, como implantes personalizados y terapias biológicas, está impulsando el turismo médico en países con

⁶⁹ [Minimally Invasive Surgery](#)

⁷⁰ [Medical tourism for orthopedic treatments](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

servicios de salud de vanguardia. Estos tratamientos, combinados con programas integrales de recuperación, hacen que los destinos especializados en ortopedia sean cada vez más atractivos para los pacientes que buscan una atención personalizada y completa.

¿Por qué es interesante esta tendencia?⁷¹ : Debido al enfoque personalizado en ortopedia responde a la creciente demanda de tratamientos más eficaces y menos invasivos. La capacidad de personalizar implantes y terapias biológicas mejora significativamente los resultados, reduciendo los tiempos de recuperación y minimizando los riesgos de complicaciones. Además, la integración de programas de bienestar y recuperación integral mejora la experiencia del paciente, lo

que convierte a estos tratamientos en una opción atractiva tanto para pacientes locales como internacionales.

Principales impulsores de esta tendencia⁷¹: Entre los factores que impulsan esta tendencia se encuentran los avances en biotecnología y genética, que permiten un enfoque más preciso y dirigido en el tratamiento de lesiones ortopédicas. Además, el aumento de la demanda por parte de pacientes que buscan soluciones menos invasivas y más personalizadas está fomentando la innovación en este campo. La globalización del turismo médico también juega un papel clave, ya que los pacientes están dispuestos a viajar para recibir tratamientos avanzados en centros especializados que ofrezcan

⁷¹ [Medical tourism for orthopedic treatments](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

implantes personalizados y terapias regenerativas.

Tecnología(s) habilitadora(s) ⁷² :

Las tecnologías clave incluyen la impresión 3D para la creación de implantes personalizados, basados en la anatomía única de cada paciente, y las terapias biológicas avanzadas, como las células madre y los factores de crecimiento. Estas tecnologías permiten regenerar tejidos y huesos de manera más eficaz. Además, los avances en análisis genéticos permiten identificar predisposiciones a ciertas enfermedades ortopédicas, lo que facilita la prevención y el tratamiento personalizado de problemas articulares y óseos.

Ventajas⁷²:

- Tratamientos más efectivos y personalizados.
- Menor tiempo de recuperación postoperatoria.
- Reducción del riesgo de complicaciones quirúrgicas.
- Mejora en la calidad de vida de los pacientes.
- Acceso a terapias regenerativas y tecnologías avanzadas.

Desventajas⁷³:

- Alto costo de tratamientos personalizados.
- Acceso limitado en países con menos recursos.
- Requiere formación especializada para los profesionales de la salud.
- Potenciales riesgos de reacciones adversas en terapias biológicas.

⁷² [Medical tourism for orthopedic treatments](#)

⁷³ [Medical tourism for orthopedic treatments](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Dependencia de tecnologías avanzadas no disponibles en todas las regiones.

5.2 Caso No. 1: Uso del turismo médico para la cirugía de cadera y rodilla en la osteoartritis

*Un examen cualitativo de las características actitudinales distintivas entre los pacientes canadienses*⁷⁴ examina las actitudes y motivaciones de 14 pacientes canadienses que decidieron optar por procedimientos ortopédicos en otros países, impulsados por la necesidad urgente de tratamiento y la búsqueda de opciones menos invasivas. A través de este estudio, se destacan las características de los pacientes que eligen el turismo médico, como su

autonomía, proactividad y disposición a asumir costos elevados para mejorar su calidad de vida.

Descripción ejecutiva del caso⁷³:

Este estudio explora las características actitudinales de 14 pacientes canadienses con osteoartritis que viajaron a India, Cuba y Alemania para cirugías de reemplazo o reestructuración de cadera y rodilla (HRRKR). Los participantes se destacaron por ser tomadores de decisiones autónomos, urgentes en su necesidad de cirugía y comprometidos con mantener vidas activas.

Cifras clave⁷⁴:

- 14 pacientes canadienses entrevistados.
- 18 procedimientos de cadera y rodilla realizados en el extranjero.

⁷⁴ [Use of medical tourism for hip and knee surgery in osteoarthritis](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- 59 años fue la edad promedio de los participantes al viajar.
- 8 de los 14 viajaron con familiares o amigos.
- 35.675 USD – 57.080 USD: rango de ingresos de la mayoría de los participantes.

Principales resultados⁷⁵:

- Los pacientes canadienses que optaron por turismo médico fueron decididos e independientes en la toma de decisiones relacionadas con su salud.
- Los tiempos de espera prolongados en Canadá impulsaron a estos pacientes a buscar tratamientos más rápidos en el extranjero.
- La mayoría de los pacientes prefirieron cirugías menos

invasivas, como la reestructuración de cadera, para mantener estilos de vida activos.

- La autosuficiencia en la gestión de sus cuidados médicos fue un rasgo común entre los participantes, quienes buscaron información y tomaron decisiones sin depender completamente de los proveedores de salud locales.
- Los pacientes mostraron satisfacción general con sus decisiones de buscar tratamiento fuera de Canadá, incluso con barreras lingüísticas y logísticas.

Aprendizajes clave⁷⁵:

- Los pacientes internacionales suelen ser más proactivos y decididos que aquellos que esperan en el sistema de salud local.

⁷⁵ [Use of medical tourism for hip and knee surgery in osteoarthritis](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- La urgencia percibida de los pacientes por aliviar el dolor y recuperar la movilidad es un fuerte motivador para buscar tratamientos en el extranjero.
- Los costos del tratamiento, aunque elevados, fueron vistos como una inversión en calidad de vida, con muchos utilizando ahorros o préstamos.
- Las conexiones personales y la confianza en las recomendaciones de otros pacientes fueron clave para elegir destinos y cirujanos.
- Las barreras logísticas, como las diferencias idiomáticas, no disuadieron a los pacientes de buscar tratamiento fuera del país.

los pacientes que buscan cirugías ortopédicas en el extranjero, así como en explorar las motivaciones de otros grupos de turistas médicos. También se debe analizar la relación entre la autonomía del paciente y los resultados postquirúrgicos en estos contextos internacionales.

Direcciones futuras de investigación⁷⁶:

La investigación futura debe centrarse en evaluar los resultados a largo plazo de

⁷⁶ [Use of medical tourism for hip and knee surgery in osteoarthritis](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

6. Análisis de Mercado

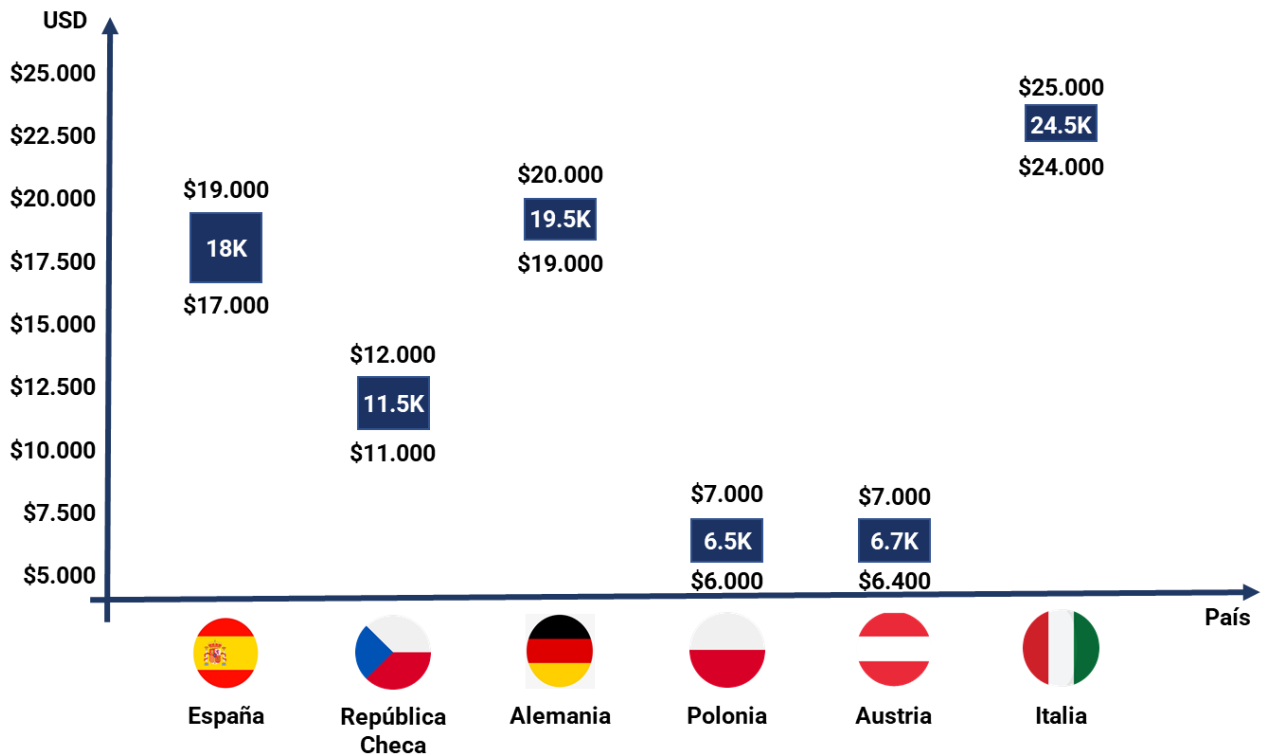
6.1 Atractividad por país en relación al precio

En este capítulo, se abordarán los comparativos de los precios promedio de los procedimientos de reemplazo de

artroscopia en distintos países de Europa, Asia y América.

Reemplazo de Cadera (Europa)⁷⁷

Los precios para el reemplazo de cadera en Europa presentan una amplia variación, (Ver Gráfica 6) que va desde \$6,400 hasta \$25,000 USD, evidenciando



cadera, reemplazo de rodilla y una diferencia significativa de \$18,600

Gráfica 6: Precios (USD) por país para Reemplazo de Cadera Europa 2024
Fuente: Elaboración Propia

⁷⁷ [Top 6 Countries For Hip Replacement In Europe](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



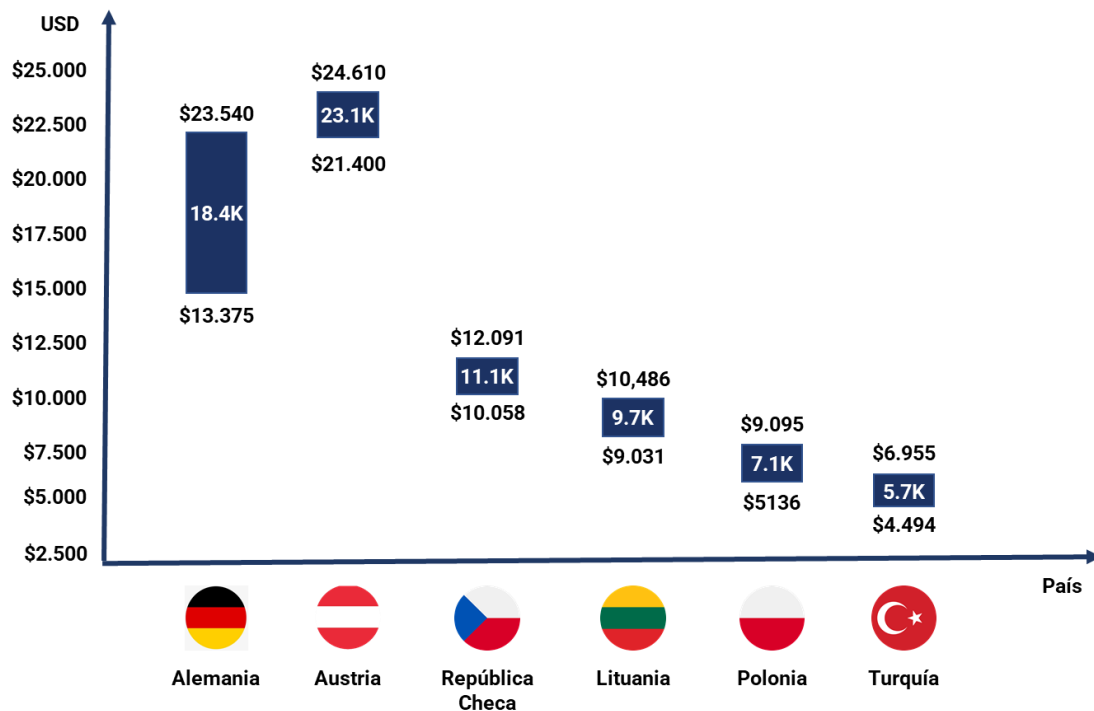
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

USD. Este contraste revela una oportunidad importante para Colombia, donde los costos son considerablemente más competitivos, oscilando entre \$1,055 y \$2,426 USD. Por otro lado, países como Alemania e Italia destacan por su enfoque en el valor agregado, gracias a sus avanzadas instalaciones, tecnologías de punta y personal altamente calificado, lo que les permite

satisfacer las exigencias de un mercado internacional más sofisticado, reflejándose directamente en sus precios más altos.

Reemplazo de Rodilla (Europa)⁷⁸

Respecto a los reemplazos de rodilla en Europa, se observa un patrón similar, (Ver Gráfica 7) donde Alemania y Austria



Gráfica 7: Precios (USD) por país para Reemplazo de Rodilla Europa 2024
Fuente: Elaboración Propia

⁷⁸ [How much does a knee replacement cost you? Best prices around the world](#)
[Knee Replacement Cost Around The World](#)

[Average cost of a Total Knee Replacement surgery](#)
[How much does Knee Replacement Surgery abroad cost?](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



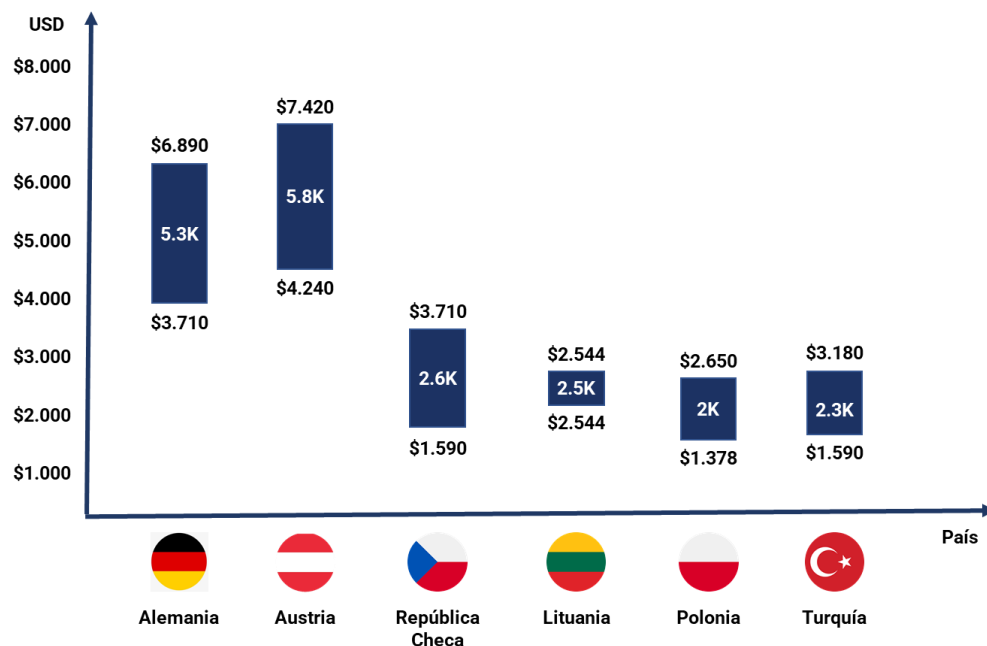
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

destacan con los precios mas elevados. Turquía sobresale por ofrecer precios mas competitivos lo que explica su posición como líder mundial en turismo médico, y específicamente en turismo ortopédico. Esto nos deja con que en Europa existe una variación de precios de \$20.116 USD, con rangos entre \$4.494 y \$24.610 dólares. Es importante resaltar que Alemania presenta una mayor amplitud

en los rangos lo que refleja una oferta mas diversificada que puede ajustarse a distintos niveles de complejidad o a las necesidades específicas de los pacientes.

Artroscopia (Europa) ⁷⁹

En Europa, los procedimientos de artroscopia tienen precios relativamente más bajos (Ver Gráfica 8), que oscilan entre \$1.500 y \$7,420 USD por país lo que



Gráfica 8: Precios (USD) por país para Artroscopia de Rodilla Europa 2024
Fuente: Elaboración propia

⁷⁹ [How much does a knee replacement cost you? Best prices around the world - Knee Arthroscopy Cost UK and Abroad](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



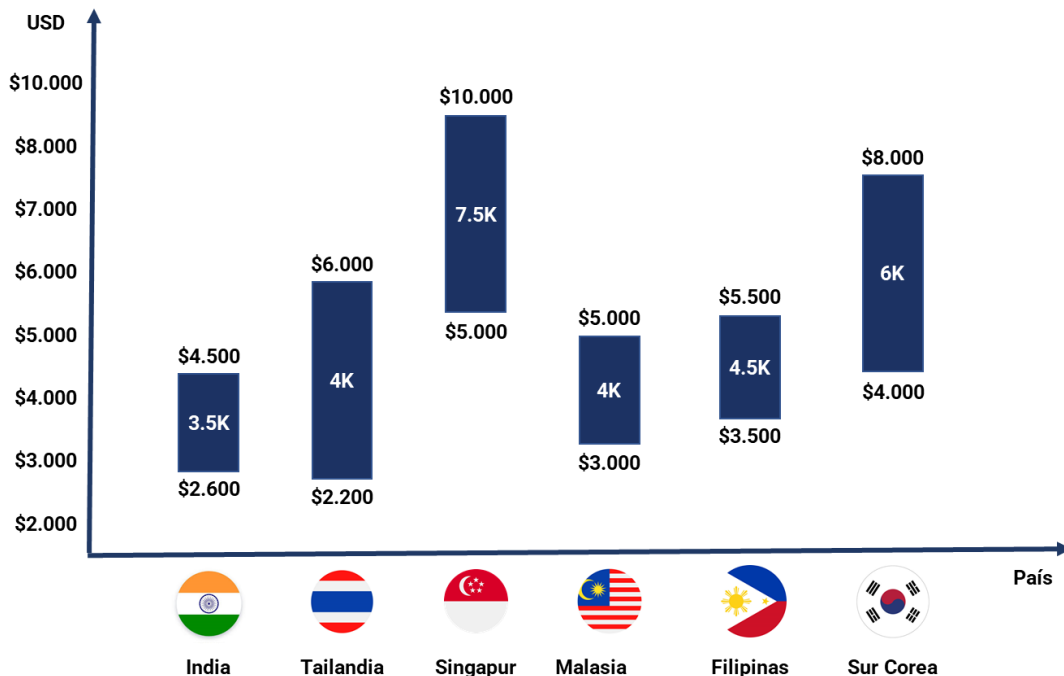
Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

muestra una menor diferencia en los costos comparado con otras regiones. Esto sugiere que la competitividad de Colombia en este campo podría enfrentar mayores desafíos en el mercado internacional. No obstante, es importante subrayar que Colombia ofrece una alta calidad en estos

procedimientos, lo que puede seguir siendo un factor clave para atraer pacientes internacionales.

Artroscopia (Asia)⁸⁰

Las amplias diferencias en precios (Ver Gráfica 9) reflejan variaciones en los costos asociados a infraestructura, tecnología y calidad del servicio, siendo Singapur y Corea del Sur opciones más



Gráfica 9: Precios (USD) por país para Artroscopia de Rodilla Asia 2024
Fuente: Elaboración Propia

⁸⁰ [Knee Arthroscopy in Thailand - Knee Arthroscopy Cost in Thailand- Knee Arthroscopy Abroad](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

premium, mientras que India se posiciona como una alternativa más accesible.

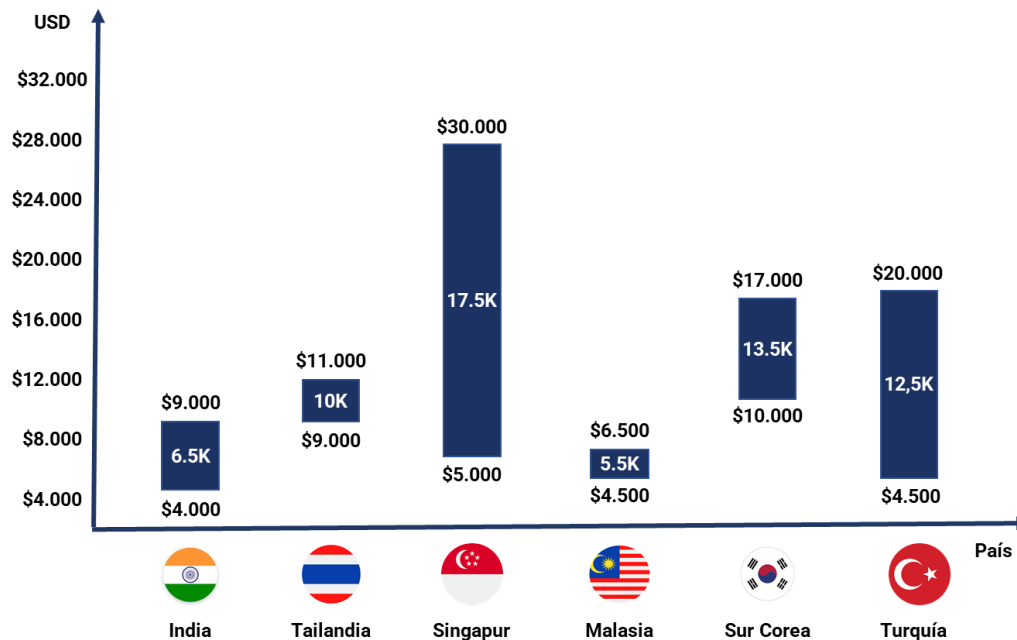
Reemplazo de Rodilla (Asia)⁸¹

Para el reemplazo de rodilla, como se puede visualizar en la *Gráfica 10*, en Singapur se encontraron los precios más altos respecto a los demás países del ranking, sin embargo, Corea del Sur y

Turquía también cuenta con precios relativamente moderados frente a Singapur que compite por calidad y nichos específicos de mercado a nivel internacional.

Reemplazo de Cadera (Asia)⁸²

Finalmente, en términos de reemplazo de cadera en Asia, se evidenció que India y Turquía ofrecen los precios más



Gráfica 10: Precios (USD) por país para Reemplazo de Rodilla Asia 2024
Fuente: Elaboración propia

⁸¹ [Cost of Knee Replacement Surgery in India - Best prices around the world - How much does knee replacement and recovery cost abroad?](#)

⁸² [Cheapest Countries for Hip Replacement Surgery in the World - Hip Replacement Cost by Country 2024 - Best Countries in the World for Total Hip Replacement Surgery](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



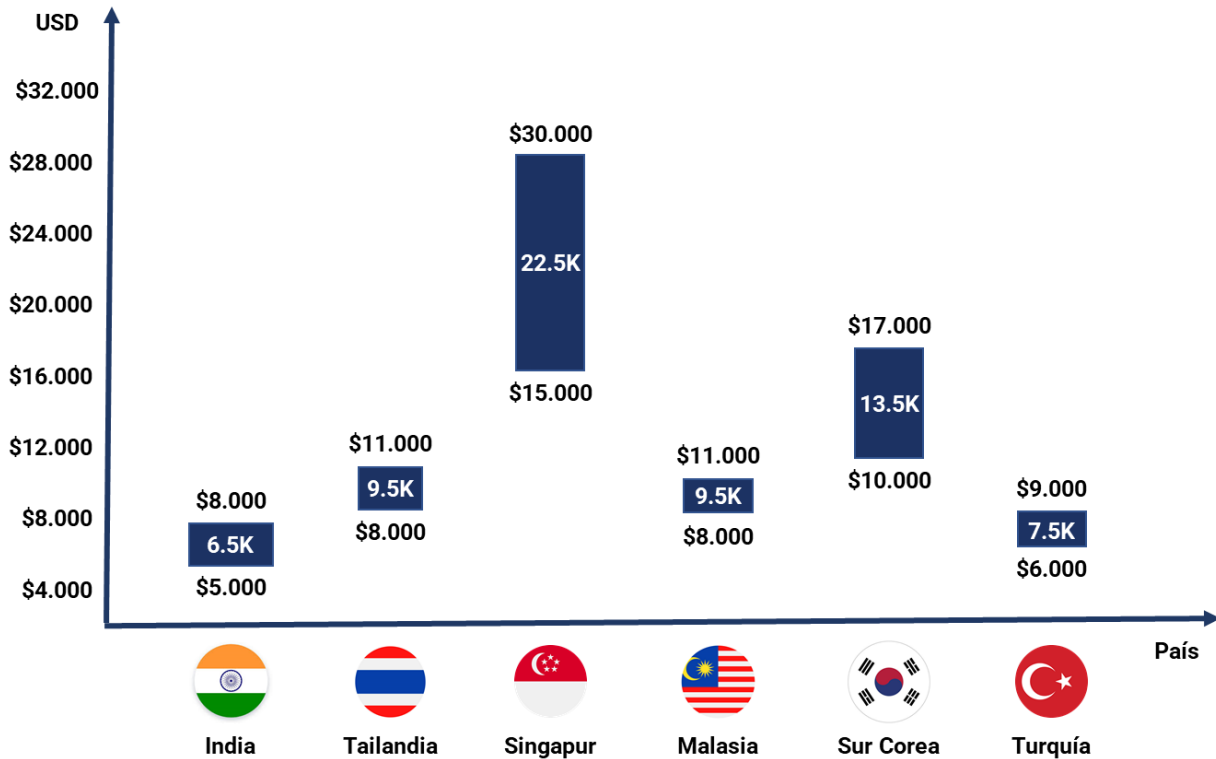
Plataforma Cluster



Excelencia Clínica

INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

competitivos en términos de precio, probablemente por el volumen de pacientes y especialidad médica respectivamente. (Ver Gráfica 11)



Gráfica 11: Precios (USD) por país para Reemplazo de Cadera Asia 2024
Fuente: Elaboración propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

6.2 Estimación de Mercado

6.2.1 Estimación de mercado por país en Europa / Tasas de incidencia para Osteoartritis

La Osteoartritis (OA) es una condición crónica de las articulaciones que afecta a millones de personas en toda Europa. Las tasas de incidencia varían significativamente entre los diferentes países, influenciadas por factores como la edad, el género y el estilo de vida.

Visión general de la incidencia en Europa

En 2020, la prevalencia estandarizada por edad de OA en Europa era superior al 5.5% en todas las regiones del continente.⁸³

El número total de personas afectadas por OA en Europa Occidental ha aumentado significativamente, con alrededor de 57 millones de personas diagnosticadas hasta 2019. Esto representa un aumento del 54% en las últimas tres décadas que se encontraban alrededor de 37 millones⁸⁴.

Tasas de incidencia específicas por país

A continuación, se presentan los cinco principales países de Europa con las tasas de incidencia más altas de osteoartritis a partir de 2023:

Reino Unido

Tasa de incidencia: Aproximadamente 6,8 por cada 1.000 personas-año⁸⁵.

Un estudio basado en el Reino Unido que utilizó una base de datos de atención primaria representativa a nivel nacional

⁸³ [Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990-2020](#)

⁸⁴ [The unrecognised burden of osteoarthritis: unmet needs in Europe](#)

[Prevalence and Incidence of Osteoarthritis Annual incidence of osteoarthritis in Europe from 1990 to 2019 Incidence of osteoarthritis in Europe in 2019 Osteoarthritis in Europe](#)

⁸⁵ [Epidemiology of osteoarthritis](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

encontró alrededor de 494,716 nuevos casos de OA clínica entre 1997 y 2017, lo que refleja una notable prevalencia entre los adultos mayores; se estima que el riesgo de por vida para la OA de rodilla es del 45%, mientras que para la OA de cadera es del 25%.

España

Tasa de incidencia: Se estima en alrededor del 29% entre personas de 20 años o más

La encuesta *Prevalencia de artrosis sintomática en España* en 2020 indicó que casi un tercio de la población reportó tener OA en al menos una articulación, lo que subraya una carga significativa de la enfermedad en este grupo demográfico⁸⁶.

Suecia

Tasa de incidencia: Se estima en 6.3% entre todas las edades y 15% entre los mayores de 65 años.

Los datos del estudio BISCUITS revelaron un uso sustancial de recursos de salud y costos asociados con la OA, indicando una alta prevalencia, especialmente entre los adultos mayores⁸⁷.

Finlandia

Tasa de incidencia: Similar a la de Suecia

Con costos significativos de atención médica asociados a la OA.

El estudio BISCUITS también destacó el aumento de la carga económica de la osteoartritis (OA) en Finlandia, subrayando su impacto negativo tanto en el sistema de salud como en la calidad de vida de los pacientes. Esto se traduce en

⁸⁶ [Epidemiology of osteoarthritis](#)

⁸⁷ [Economic burden of osteoarthritis – multi-country estimates](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

mayores costos médicos y pérdida de productividad debido a la discapacidad. Los costos directos e indirectos asociados a la OA representan una carga significativa para los pacientes y el sistema de salud, lo que resalta la necesidad urgente de desarrollar estrategias terapéuticas más rentables y eficaces.⁸⁸

Dinamarca

Tasa de incidencia: Comparable a la de otros países nórdicos

Con estudios en curso que evalúan el impacto económico y la prevalencia.

Al igual que en Suecia y Finlandia, Dinamarca forma parte del estudio BISCUIITS, que se centra en la utilización de recursos de salud y los costos asociados a la OA.

En la *tabla N° 1* se sintetiza la información mencionada previamente mientras se determina mercado potencial de cada uno de los países mencionados.

País	Incidencia aproximada	Población	Mercado potencial
UK	[0,68%] 6,8 / 1000 (Adultos mayores > 65 años)	10 Millones ⁸⁹	68.000
España	[29%]	37 Millones ⁹⁰	10.730.000
Suecia	[6.3%] Todas las edades [15%] > 65 años	10,5 Millones ⁹¹ (Todas las edades) 2 Millones ⁹² (> 65 años)	661.500 300.000
Finlandia	[6.3%] Todas las edades [15%] > 65 años	5,5 Millones ⁹³ (Todas las edades) 960.000 ⁹⁴ (> 65 años)	346.000 144.000
Dinamarca	[6.3%] Todas las edades [15%] > 65 años	5,9 Millones ⁹⁵ (Todas las edades) 1,1 Millones ⁹⁶ (> 65 años)	371.000 165.000

Tabla 1: Estimación de mercado potencial por país para Europa 2024 Fuente: Elaboración Propia

Estas tasas de incidencia reflejan una combinación de factores, incluidos las

⁸⁸ [Economic burden of osteoarthritis – multi-country estimates](#)

⁸⁹ [Our Ageing Population | The State of Ageing 2023-24](#)

⁹⁰ [Population census, 1 January 2023](#)

⁹¹ [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

⁹² [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

⁹³ [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

⁹⁴ [Our Ageing Population | The State of Ageing 2023-24](#)

⁹⁵ [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

⁹⁶ [Our Ageing Population | The State of Ageing 2023-24](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

tendencias demográficas, el acceso a la atención médica y las prácticas de diagnóstico variables entre los países. Los datos subrayan la importancia de abordar la osteoartritis como un problema creciente de salud pública en Europa.

6.2.2 Estimación de mercado por país en Asia / Tasas de incidencia para Osteoartritis

Al igual que en Europa, la incidencia de osteoartritis (OA) en Asia varía considerablemente entre los países, influenciada por factores como el envejecimiento de la población, el estilo de vida, y el acceso a la atención médica. En términos generales, la prevalencia de la osteoartritis está también en aumento debido al rápido crecimiento de la población de adultos mayores en muchos países asiáticos.

Japon

Tasa de incidencia: *particularmente la artrosis de rodilla, con una tasa de incidencia estimada de aproximadamente 1.200 casos por 100.000 habitantes.*

Japón tiene una de las tasas de incidencia más altas de osteoartritis; el envejecimiento de la población y los factores del estilo de vida contribuyen significativamente a esta alta prevalencia⁹⁷

Corea del sur

Tasa de incidencia: *Estimada en 1.000 casos por cada 100.000 habitantes*

Corea del Sur ha experimentado un aumento en la prevalencia de la osteoartritis, especialmente entre los adultos mayores debido al desgaste natural del cartílago con el paso del tiempo, la disminución de la

⁹⁷ [Global, regional, and national burden of osteoarthritis](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

regeneración celular y el envejecimiento de los tejidos articulares.^{98 99}.

China

Tasa de incidencia: alrededor 750,96 casos por cada 100.000 habitantes

En China, la carga de la osteoartritis ha aumentado significativamente a lo largo de los años debido a factores como la urbanización y el envejecimiento demográfico^{100,101}.

India

Tasa de incidencia: estimada de 500 casos por cada 100.000 habitantes

La India ha visto un aumento en los casos de osteoartritis; el incremento de la prevalencia se atribuye a los cambios en el estilo de vida como el sedentarismo o los cambios en las dietas, así como al

crecimiento de la población de edad avanzada^{102,103}.

Tailandia

Tasa de incidencia: se estima en unos 450 casos por cada 100.000 habitantes.

Factores demográficos y de estilo de vida similares contribuyen a la tendencia al alza de osteoartritis en el país¹⁰⁴.

En la *tabla N° 2* se resumen la información anteriormente mencionada mientras se determina mercado potencial de cada uno de los países mencionados.

País	Incidencia aproximada	Población	Mercado potencial
Japón	[1,2%] 1.200 / 100.000 Todas las edades	125,7 Millones ¹⁰⁵	1.508.400
Corea del sur	[1,0%] 1.000 / 100.000 Todas las edades	51,7 Millones ¹⁰⁶	517.000

⁹⁸ [National trends in rheumatoid arthritis and osteoarthritis prevalence in South Korea](#)

⁹⁹ [Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990–2020 and projections to 2050](#)

¹⁰⁰ [Burden of osteoarthritis in China, 1990–2019](#)

¹⁰¹ [Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990–2020 and projections to 2050](#)

¹⁰² [Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990–2020 and projections to 2050](#)

¹⁰⁴ [Global, regional, and national burden of osteoarthritis, 1990–2020 and projections to 2050](#)

¹⁰⁵ [Overview of the UK population: July 2017](#)

¹⁰⁶ [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Incidencia aproximada	Población	Mercado potencial
China	[0,75%] 750,96 / 100.000 Todas las edades	1.425 Millones ¹⁰⁷	10.687.500
India	[0,50%] 500 / 100.000 Todas las edades	1.412 Millones	7.060.000
Tailandia	[0,45%] 450 / 100.000 Todas las edades	70 Millones ¹⁰⁸	350.000

Tabla 2: Estimación de mercado potencial de osteoartritis por país para Asia 2024

Fuente: Elaboración Propia

6.2.3 Estimación de mercado por país en América / Tasas de incidencia para Osteoartritis

En América, así como en Europa y Asia, la osteoartritis (OA) es una enfermedad crónica que afecta a millones de personas, con tasas de incidencia que varían significativamente entre los países. La prevalencia de esta enfermedad está influenciada por factores demográficos y de estilo de

vida, como el envejecimiento de la población y el aumento de la obesidad. A continuación, se presentan las tasas de países clave, incluyendo Estados Unidos, Canadá, Brasil, México y Argentina. Estos datos ofrecen una visión clara de cómo la OA impacta en diferentes regiones, destacando las tendencias comunes y los factores específicos que contribuyen al crecimiento de esta enfermedad en cada nación.

Estados Unidos

Tasa de incidencia: Estimada en aproximadamente 760.22 casos por cada 100,000 habitantes.¹⁰⁹

Canadá

Tasa de incidencia: Estimada en aproximadamente 13,6% en mayores de 20 años¹¹⁰.

¹⁰⁷ [Population aged less than 15 years](#)

¹⁰⁸ [Population in Sweden in 2023, by age group](#)

¹⁰⁹ [What is the prevalence of osteoarthritis?](#)

¹¹⁰ [Osteoarthritis in Canada](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Brasil

Tasa de incidencia: Reporta alrededor de 550 casos por cada 100.000 habitantes.¹¹¹.

México

Tasa de incidencia: Estimada en aproximadamente 500 casos por cada 100.000 habitantes.¹¹².

Argentina

Tasa de incidencia: Cierra con una tasa estimada en alrededor de 450 casos por cada 100.000 habitantes.

Se observan tendencias similares relacionadas con el envejecimiento y factores de estilo de vida. Aunque las fuentes específicas para la incidencia exacta de Argentina pueden variar, generalmente está incluida en estudios

más amplios sobre la prevalencia de la OA en América Latina¹¹³.

País	Incidencia aproximada	Población	Mercado potencial
Estados Unidos	[9,68%] > 40 años H > 50 años M	335,58 Millones ¹¹⁴	32.500.000
Canadá	[13,6%] > 20 años	41,2 Millones ¹¹⁵	3.900.000
Brasil	[33,0%] > 25 años	212,6 Millones ¹¹⁶	70.158.000
México	[0,50%] 500 / 100.000 Todas las edades	130,9 Millones	654.500
Argentina	[0,45%] 450 / 100.000 Todas las edades	47,0 Millones	211.500

Tabla 3: Estimación de mercado potencial de osteoartritis por país para América 2024
Fuente: Elaboración Propia

¹¹¹ [Generating evidence and understanding the treatment of osteoarthritis in Brazil](#)

¹¹² [Prevalence of clinical and radiological osteoarthritis in knee, hip, and hand in an urban adult population of Mexico City](#)

¹¹³ [Trends in prevalence of arthritis by race among adults in the United States, 2011–2018](#)

¹¹⁴ [EE.UU. iniciará el año 2024 con casi 336 millones de habitantes](#)

¹¹⁵ [Monthly average retail prices for selected products, January 2023](#)

¹¹⁶ [Población de Brasil alcanza los 212,6 millones de habitantes](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del
Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

6.3 Referentes internacionales

A continuación, se describen los principales referentes de turismo ortopédico en el mundo:

Clínica/ Hospital	<u>Gleneagles Hospitals</u>
Ubicación	Múltiples ubicaciones en Malasia (por ejemplo, Kuala Lumpur, Penang, Kota Kinabalu).
Descripción	Los Hospitales Gleneagles son parte del Grupo IHH Healthcare y comprenden varias instalaciones en Malasia. La instalación de Kuala Lumpur, uno de los hospitales insignia, cuenta con más de 370 camas y una amplia gama de servicios de salud, incluyendo un departamento ortopédico dedicado. El hospital es bien conocido por sus servicios de turismo médico, atrayendo a pacientes de todo el mundo para diversos tratamientos, incluidas cirugías ortopédicas como reemplazos articulares y cirugías de columna.

Tabla 4. Referente Internacional Gleneagles Hospitals

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Clínica/ Hospital	Hospital Clínica Bíblica
Ubicación	San José, Costa Rica.
Descripción	<p>Hospital Clínica Bíblica es uno de los hospitales privados más grandes y prestigiosos de Costa Rica, con más de 100 camas. El hospital está acreditado por la JCI y es reconocido como un líder en turismo médico en América Latina.</p> <p>Su departamento de ortopedia se especializa en reemplazos articulares, lesiones deportivas y cirugías de columna, atendiendo a pacientes internacionales.</p>

Tabla 5. Referente Internacional Hospital Clínica Bíblica
Fuente: Elaboración Propia

Clínica/ Hospital	Bumrungrad International Hospital
Ubicación	Bangkokm Thailandia
Descripción	Es uno de las clínicas a nivel global con más cirugías ortoédicas a pacientes internacionales. Ha sido líder mundial por más de 10 años y es un referente importante.

Tabla 7. Referente Internacional Bumrungrad International Hospital, Bangkok
Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Clínica/ Hospital	Star Médica Hospital
Ubicación	Varias ubicaciones en México (por ejemplo, Mérida, Chihuahua, Aguascalientes).
Descripción	<p>Star Médica es una destacada cadena de hospitales en México con varias ubicaciones, cada una equipada con instalaciones médicas de vanguardia.</p> <p>Los hospitales suelen tener entre 100 y 150 camas, con departamentos especializados, incluida la ortopedia, donde ofrecen procedimientos avanzados como reemplazos articulares, cirugías de columna y tratamientos de lesiones deportivas.</p> <p>Star Médica es una opción popular para pacientes internacionales que buscan atención ortopédica de alta calidad a una fracción del costo en países desarrollados.</p>

Tabla 8. Referente Internacional Star Médica Hospital

Fuente: Elaboración Propia

Clínica/ Hospital	Clinical Park
Ubicación	Turquía
Descripción	<p>Clinical Park es una red de hospitales certificados y acreditados por JCI. Como grupo empresarial se ha consolidado como uno de los principales grupos hospitalarios y destino de cirugías ortopédicas en Turquía.</p>

Tabla 6. Referente Internacional Red centros médicos Clínica Park

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

6.4 Especialidades por País

6.4.1 Europa

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas
España	Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia	Traumatología y Cirugía Ortopédica	Cirugía robótica, Programa de Recuperación Mejorada Tras la Cirugía (ERAS)
España	Hospital Universitario La Paz, Madrid	Traumatología y Cirugía Ortopédica	Microcirugía avanzada, Terapias de medicina regenerativa
Reino Unido	Royal National Orthopaedic Hospital, Londres	Ortopedia y Traumatología	Cirugía asistida por robot, Imágenes por resonancia magnética (MRI)
Reino Unido	Nuffield Health, Oxford	Ortopedia General	Técnicas mínimamente invasivas, Sistemas de navegación quirúrgica
Francia	Pitié-Salpêtrière Hospital, París	Ortopedia y Traumatología	Cirugía artroscópica, Terapias biológicas para la regeneración ósea
Francia	Clinique du Parc, Lyon	Cirugía Ortopédica Infantil	Técnicas de Gráfica avanzadas (CT, MRI), Impresión 3D para modelos quirúrgicos
Alemania	Charité – Universitätsmedizin Berlin	Ortopedia y Traumatología	Cirugía robótica (da Vinci), Terapias de medicina regenerativa
Alemania	Hospital Universitario de Heidelberg	Ortopedia y Traumatología	Sistemas de navegación quirúrgica para reemplazos articulares, Imágenes avanzadas para diagnóstico
Bélgica	Cliniques Universitaires Saint-Luc, Bruselas	Ortopedia y Traumatología	Cirugía asistida por robot, Técnicas mínimamente invasivas

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas
Bélgica	AZ Sint-Lucas, Gante	Ortopedia General	Terapia con ondas de choque extracorpóreas (TOCE), Imágenes por resonancia magnética (MRI)
Italia	Istituto Ortopedico Galeazzi, Milán	Ortopedia y Traumatología	Cirugía robótica para reemplazos articulares, Impresión 3D para planificación quirúrgica
Italia	Ospedale San Raffaele, Milán	Ortopedia y Traumatología	Microcirugía avanzada, Terapias biológicas para lesiones deportivas

Tabla 9. Especialidades en Europa por país 2024
Fuente: Elaboración Propia

6.4.2 Asia

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
Tailandia	Bumrungrad International Hospital, Bangkok	Ortopedia General	Cirugía robótica, Imágenes avanzadas (MRI, CT), Terapias regenerativas	https://www.bumrungrad.com
Tailandia	Vejthani Hospital, Bangkok	Cirugía Ortopédica	Navegación quirúrgica, Técnicas mínimamente invasivas	https://www.vejthani.com

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
Turquía	Turan Turan Health, Bursa	Reemplazo de Cadera y Rodilla	Cirugía asistida por robot (Mazor X), Sistemas de navegación para procedimientos mínimamente invasivos	https://www.turanturan.com
Turquía	Acibadem Hospitals, Estambul	Ortopedia y Traumatología	Robótica quirúrgica, Terapias físicas avanzadas	https://www.acibadem.com.tr
Singapur	Singapore General Hospital	Ortopedia y Traumatología	Cirugía artroscópica, Imágenes por resonancia magnética (MRI)	https://www.sgh.com.sg
Singapur	Mount Elizabeth Hospital	Cirugía Ortopédica Pediátrica	Técnicas mínimamente invasivas, Terapias de medicina regenerativa	https://www.mountelizabeth.com.sg
Malasia	Prince Court Medical Centre, Kuala Lumpur	Ortopedia General	Cirugía robótica para reemplazos articulares, Imágenes avanzadas (CT, MRI)	https://www.princecourt.com

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
Malasia	KPJ Healthcare Berhad, Johor Bahru	Traumatología y Cirugía Ortopédica	Terapias de ondas de choque extracorpóreas (TOCE), Sistemas de navegación quirúrgica	https://www.kpjhealth.com.my
India	Apollo Hospitals, Chennai	Ortopedia y Traumatología	Cirugía asistida por robot (da Vinci), Terapias biológicas para la regeneración ósea	https://www.apollohospitals.com
India	Fortis Hospital, Gurgaon	Cirugía Ortopédica Mínimamente Invasiva	Navegación quirúrgica avanzada, Imágenes por resonancia magnética (MRI)	https://www.fortishealthcare.com
Corea del Sur	Samsung Medical Center, Seúl	Ortopedia y Traumatología	Cirugía artroscópica, Robótica quirúrgica para reemplazo de articulaciones	https://www.samsunghospital.com
Corea del Sur	Asan Medical Center, Seúl	Reemplazo de Cadera y Rodilla	Sistemas de navegación quirúrgica,	https://eng.amc.seoul.kr

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
			Terapias regenerativas	

Tabla 10. Especialidades en Asia por país 2024
Fuente: Elaboración Propia

6.4.3 America

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
United States	Hospital de Cirugía Especial (HSS), Nueva York	Cirugía Ortopédica	Cirugía asistida por robot, Cirugía ortopédica asistida por ordenador, Técnicas mínimamente invasivas	https://www.hss.edu
United States	Mayo Clinic, Rochester	Cirugía Ortopédica y Medicina Deportiva	Imágenes avanzadas (resonancia magnética, tomografía computarizada), impresión 3D para la planificación quirúrgica, terapias de medicina regenerativa	https://www.mayoclinic.org
Costa Rica	Hospital CIMA, San Jose	Ortopedia y reemplazo de articulaciones	Técnicas ortopédicas mínimamente invasivas, Sistemas avanzados de Gráfica (resonancia magnética, tomografía computarizada)	https://www.hospitalcima.com
Costa Rica	Clínica Bíblica, San Jose	Cirugía Ortopédica	Opciones de cirugía robótica, instalaciones de rehabilitación de última generación	https://www.clinicabiblica.com
Colombia	Pablo Tobón Uribe Hospital, Medellín	Ortopedia y Traumatología	Diagnóstico avanzado por imágenes (resonancia magnética, tomografía computarizada), cirugías asistidas por robot	https://www.hptu.org.co
Colombia	Centro Médico Imbanaco, Cali	Cirugía Ortopédica	Quirófanos integrados con tecnología avanzada, Técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas	https://www.imbanaco.com

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

País	Hospital	Especialidad	Tecnologías usadas	Página web
Brazil	Hospital das Clínicas de São Paulo	Ortopedia y Traumatología	Cirugía robótica para reemplazos articulares, Tecnologías avanzadas de Gráfica (TC, RM)	https://www.hc.fm.usp.br
Brazil	Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo	Cirugía Ortopédica	Cirugía asistida por ordenador, Técnicas de medicina regenerativa	https://www.einstein.br
Mexico	Galenia Hospital, Cancún	Cirugía Ortopédica	Técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas, Sistemas avanzados de Gráfica (resonancia magnética, tomografía computarizada)	https://www.hospitalgalenia.com
Mexico	Hospital Angeles Tijuana	Cirugía de reemplazo de articulaciones	Cirugías asistidas por robot, Programas integrales de rehabilitación	https://www.hospitalangelestijuana.com
Canada	Michael Garron Hospital, Toronto	Cirugía Ortopédica y Medicina Deportiva	Técnicas de cirugía artroscópica, Clínicas de acceso rápido para la artritis de cadera y rodilla	https://www.tehna/mgh
Canada	Duval Clinic, Laval, Quebec	Cirugía de reemplazo de cadera y rodilla	Cirugía asistida por robot para reemplazos articulares, protocolos de recuperación mejorados después de la cirugía	https://www.cliniqueduval.com

Tabla 11. Especialidades en América por país 2024
Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

7. Análisis de Competidores

7.1 Competidores

Internacionales

7.1.1 Europa

Royal National Orthopaedic Hospital (RNOH), Londres – Reino Unido¹¹⁷



¿Por qué es Referente?

El RNOH es uno de los hospitales más grandes y especializados en ortopedia en el Reino Unido, reconocido por su enfoque multidisciplinario y su liderazgo en investigación clínica. Destaca por ofrecer tratamientos avanzados para condiciones complejas y por ser centro

de referencia nacional para cirugías ortopédicas. Sus instalaciones cuentan con tecnología de vanguardia, como cirugía asistida por robot y sistemas de resonancia magnética de última generación. Además, el RNOH colabora con varias instituciones académicas, contribuyendo a la innovación en el campo ortopédico.

Tratamientos más realizados:

- Reemplazo de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna.
- Cirugía reconstructiva de miembros.
- Cirugía asistida por robot para lesiones deportivas.
- Tratamientos para escoliosis y deformidades espinales.

Beneficios destacables que presta a los pacientes:

¹¹⁷ [NHS Trust](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Atención altamente especializada en ortopedia.
- Acceso a tratamientos innovadores y mínimamente invasivos.
- Un equipo multidisciplinario de expertos.
- Servicios de rehabilitación personalizados.
- Colaboración constante en investigaciones clínicas.

Ventajas competitivas¹¹⁸:

- Líder en cirugía asistida por robot y procedimientos de mínima invasión.
- Amplia experiencia en el manejo de casos complejos y poco comunes de ortopedia.
- Colaboración con importantes centros de investigación en ortopedia y medicina deportiva.

¹¹⁸ [NHS Trust](#)

¹¹⁹ [Charité – Universitätsmedizin Berlin – Alemania](#)

Principales especialistas en ortopedia⁶²

- Prof. Fares Haddad – Especialista en cirugía de cadera y rodilla.
- Dr. Timothy Briggs – Experto en cirugía reconstructiva y de reemplazo articular.
- Dr. Tim Wilton – Referente en cirugía ortopédica pediátrica y deformidades espinales.

Charité – Universitätsmedizin Berlin – Alemania¹¹⁹



¿Por qué es Referente?

Charité es uno de los hospitales universitarios más grandes y antiguos de Europa, con un enfoque integral en la atención de pacientes y la investigación en ortopedia. Es

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

reconocido por su excelencia en tratamientos ortopédicos complejos, especialmente en cirugías asistidas por robot y terapias regenerativas. La institución es pionera en el desarrollo de nuevas técnicas quirúrgicas y procedimientos terapéuticos que se aplican en el tratamiento de lesiones y enfermedades ortopédicas. Su colaboración con varios centros de investigación la convierte en un referente en la implementación de tratamientos innovadores.

Tratamientos más realizados¹²⁰:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna con asistencia robótica.
- Terapias de medicina regenerativa para lesiones articulares.

- Cirugía ortopédica pediátrica.
- Tratamientos para lesiones deportivas de alto rendimiento.

Beneficios destacables que presta a los pacientes⁶⁴:

- Acceso a tecnología de cirugía robótica (da Vinci).
- Procedimientos mínimamente invasivos con tiempos de recuperación más rápidos.
- Terapias personalizadas de medicina regenerativa.
- Colaboración con un equipo de expertos multidisciplinario.

Ventajas competitivas⁶⁴:

- Acceso a las últimas investigaciones y terapias de medicina regenerativa.

¹²⁰ [Charité – Universitätsmedizin Berlin](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Vínculos estrechos con la academia, favoreciendo la innovación constante.

Principales especialistas en ortopedia¹²¹:

- Prof. Dr. Carsten Perka – Especialista en cirugía reconstructiva de cadera y rodilla.
- Prof. Dr. Georg Duda – Experto en biomecánica y medicina regenerativa.
- Prof. Dr. Philipp Drees – Líder en cirugía espinal y tratamientos de lesiones deportivas.

Hospital Universitario de Heidelberg – Alemania¹²².



¿Por qué es referente?⁶⁶

El Hospital Universitario de Heidelberg es uno de los centros médicos más avanzados de Europa, especialmente en ortopedia y traumatología. Es reconocido por su enfoque innovador en procedimientos quirúrgicos, utilizando sistemas de navegación quirúrgica para reemplazos articulares y diagnósticos con imágenes avanzadas. Su equipo de ortopedia se especializa en tratamientos complejos y en la recuperación integral del paciente, ofreciendo una combinación de atención clínica de alta calidad y terapias personalizadas.

Tratamientos más realizados⁶⁶:

- Reemplazo de articulaciones con navegación quirúrgica.
- Cirugía ortopédica mínimamente invasiva.
- Tratamiento de fracturas complejas.

¹²¹ [Charité – Universitätsmedizin Berlin](#)

¹²² [Heidelberg University Hospital](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Cirugía espinal avanzada.
- Terapia con imágenes avanzadas para diagnóstico.

Beneficios destacables que presta a los pacientes¹²³:

- Diagnósticos precisos gracias a la tecnología avanzada de imágenes.
- Técnicas de cirugía mínimamente invasiva con tiempos de recuperación reducidos.
- Enfoque multidisciplinario en la rehabilitación del paciente.
- Tratamientos personalizados según la condición del paciente.
- Atención en un entorno hospitalario altamente especializado.

Ventajas competitivas⁶⁷:

- Uso de sistemas de navegación quirúrgica para mayor precisión en reemplazos articulares.
- Liderazgo en diagnósticos avanzados con tecnologías de imagen.
- Experiencia en el manejo de casos ortopédicos complejos y procedimientos mínimamente invasivos.

Principales especialistas en ortopedia⁶⁷:

- Prof. Dr. Norbert Südkamp – Especialista en cirugía articular y reemplazos.
- Prof. Dr. Karl-Heinz Frosch – Experto en cirugía ortopédica pediátrica.
- Prof. Dr. Volker Ewerbeck – Líder en oncología ortopédica y cirugía reconstructiva.

¹²³ [Heidelberg University Hospital](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

7.1.2 Asia

Bumrungrad International Hospital, Bangkok – Tailandia¹²⁴



¿Por qué es referente?

El Bumrungrad International Hospital es uno de los hospitales privados más grandes de Asia y líder en turismo médico. Es reconocido por su enfoque integral en la ortopedia, utilizando tecnología avanzada como cirugía robótica, imágenes por resonancia magnética (MRI) y tomografía computarizada (CT), y terapias regenerativas. Además, cuenta con una infraestructura de clase mundial y ofrece

servicios de alta calidad a pacientes internacionales, con especialistas altamente calificados en diversos campos ortopédicos.

Tratamientos más realizados:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna mínimamente invasiva.
- Reparación de lesiones deportivas.
- Terapias regenerativas para lesiones articulares.
- Tratamientos para fracturas complejas.

Beneficios destacables que presta a los pacientes:

- Acceso a tecnología robótica de última generación para cirugías precisas.

¹²⁴ [Bumrungrad International Hospital](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Tratamientos avanzados con tiempos de recuperación más cortos.
- Atención personalizada en un entorno multicultural.
- Amplio equipo multidisciplinario de especialistas.
- Instalaciones modernas y servicios de alta calidad para pacientes internacionales.¹²⁵

Ventajas competitivas⁶⁹:

- Cirugía robótica avanzada para procedimientos ortopédicos complejos.
- Experiencia en atender a pacientes internacionales con una infraestructura de primer nivel.
- Uso de terapias regenerativas innovadoras para mejorar la recuperación.

Principales especialistas en ortopedia⁶⁹:

- Dr. Chokchai Sangkhep – Especialista en cirugía robótica de rodilla y cadera.
- Dr. Apichat Kittithamvongs – Experto en cirugía de columna.
- Dr. Suvit Kunkamol – Líder en terapias regenerativas para ortopedia.

Asan Medical Center, Seúl – Corea del Sur¹²⁶



ASAN
Medical Center

Por qué es referente: Asan Medical Center es uno de los centros médicos más grandes y avanzados de Corea del Sur, reconocido por su especialización en cirugías de reemplazo de cadera y rodilla. Destaca por su uso de sistemas de navegación quirúrgica, que permiten una mayor precisión en los procedimientos, y

¹²⁵ [Bumrungrad International Hospital](#)

¹²⁶ [Asan Medical Center](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

terapias regenerativas para una mejor recuperación. Su enfoque en la innovación y la medicina basada en la evidencia lo convierte en un referente para pacientes que buscan tratamientos ortopédicos de alta calidad en Asia¹²⁷.

Tratamientos más realizados⁷¹:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de ligamentos cruzados.
- Terapias regenerativas para lesiones articulares.
- Cirugía de columna con sistemas de navegación quirúrgica.
- Tratamiento de lesiones deportivas.

Beneficios destacables que presta a los pacientes⁷¹:

- Procedimientos de alta precisión gracias a los sistemas de navegación quirúrgica.

- Terapias regenerativas personalizadas para mejorar la recuperación.
- Servicios integrales y multidisciplinarios en un solo lugar.
- Tiempos de recuperación más cortos con tratamientos innovadores.

Ventajas competitiva⁷¹:

- Atención médica personalizada y un enfoque en procedimientos mínimamente invasivos.
- Atención médica centrada en el paciente, con un enfoque en la seguridad y el confort.

Principales especialistas en ortopedia¹²⁸:

- Prof. Dr. Kyung-Soo Kim – Especialista en reemplazo de cadera y rodilla.

¹²⁷ [Asan Medical Center](#)

¹²⁸ [Asan Medical Center](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Dr. Chang-Hyung Lee – Experto en cirugía de columna.
- Dr. Hyun-Woo Kim – Líder en terapias regenerativas y tratamientos de lesiones deportivas.

Singapore General Hospital – Singapur¹²⁹.



Singapore General Hospital
SingHealth

¿Por qué es referente?

El Singapore General Hospital (SGH) es uno de los hospitales más antiguos y respetados de Asia, con una amplia experiencia en ortopedia y traumatología. Ofrece tratamientos avanzados, incluyendo cirugía artroscópica y diagnósticos con imágenes por resonancia magnética (MRI). SGH se destaca por su equipo de especialistas en ortopedia que trabajan

en conjunto para brindar una atención integral a sus pacientes. Su enfoque en la excelencia médica y la investigación lo convierte en un referente en la región.

Tratamientos más realizados⁷³:

- Cirugía artroscópica para lesiones deportivas.
- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna.
- Tratamientos para fracturas y lesiones traumáticas.
- Terapias avanzadas para enfermedades articulares.

Beneficios destacables que presta a los pacientes¹³⁰:

- Procedimientos mínimamente invasivos con cirugía artroscópica.

¹²⁹ [Singapore General Hospital](#)

¹³⁰ [Singapore General Hospital](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Diagnóstico preciso gracias a la tecnología de imágenes avanzadas (MRI).
- Tratamientos personalizados con enfoque multidisciplinario.
- Servicios integrales de rehabilitación y recuperación.
- Instalaciones modernas para una experiencia hospitalaria de primer nivel.

Principales especialistas en ortopedia⁷⁴:

- Prof. Dr. James Hui – Especialista en cirugía de rodilla y reemplazo articular.
- Dr. Kevin Lee – Experto en cirugía de columna y traumatología.
- Dr. Yeo Sze Wei – Líder en cirugía artroscópica y manejo de lesiones deportivas.

7.1.3 América

Hospital for Special Surgery (HSS), New York – Estados Unidos



¿Por qué es referente?¹³¹:

HSS es reconocido como uno de los mejores hospitales ortopédicos en Estados Unidos y el mundo. Especializado en cirugía ortopédica, cuenta con tecnología avanzada, como cirugía asistida por robot, sistemas informáticos para procedimientos ortopédicos y técnicas mínimamente invasivas. Su enfoque en la investigación, educación y atención personalizada lo convierte en líder mundial en el tratamiento de enfermedades y lesiones

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

ortopédicas. HSS atrae a pacientes internacionales que buscan tratamientos ortopédicos especializados y de vanguardia.

Tratamientos más realizados⁷⁵:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna asistida por robot.
- Reparación de lesiones de ligamentos y tendones.
- Tratamientos de lesiones deportivas.
- Cirugía artroscópica de hombro y rodilla.

Beneficios destacables que presta a los pacientes⁷⁵:

- Uso de tecnología robótica y computarizada para procedimientos precisos.

- Tratamientos mínimamente invasivos con tiempos de recuperación reducidos.
- Un enfoque multidisciplinario con atención altamente personalizada.
- Acceso a programas de rehabilitación integrales.
- Colaboración continua en investigación para ofrecer las terapias más recientes.

Ventajas competitivas¹³²:

- Líder en cirugía asistida por robot y procedimientos ortopédicos avanzados.
- Experiencia en cirugías complejas con un equipo de especialistas de renombre.
- Alto nivel de atención y servicios para pacientes internacionales.

¹³² [HSS](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Principales especialistas en ortopedia⁷⁴:

- Dr. David Altchek: Especialista en cirugía de hombro y codo.
- Dr. Bryan T. Kelly: Experto en lesiones deportivas y cirugía artroscópica.
- Dr. Eduardo A. Salvati: Pionero en reemplazo total de cadera.

Mayo Clinic, Rochester – Estados Unidos



¿Por qué es Referente?¹³³

Mayo Clinic es uno de los centros de salud más prestigiosos del mundo, conocido por su enfoque integral y multidisciplinario en ortopedia y medicina deportiva. Destaca por el

uso de tecnologías de diagnóstico avanzadas como imágenes de resonancia magnética (MRI) y tomografía computarizada (CT), además de 3D printing para planificación quirúrgica y terapias de medicina regenerativa. Su equipo de expertos y su compromiso con la investigación lo convierten en un referente mundial para tratamientos ortopédicos complejos.

Tratamientos más realizados¹³⁴:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía de columna.
- Reparación de lesiones deportivas con enfoque en medicina regenerativa.
- Cirugía reconstructiva de miembros.

¹³³ [Mayo Clinic](#)

¹³⁴ [Mayo Clinic](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Tratamientos para lesiones articulares con terapias regenerativas.

Beneficios destacables que presta a los pacientes⁷⁸:

- Diagnóstico preciso con sistemas de imágenes avanzadas y 3D printing.
- Planificación quirúrgica detallada para procedimientos exitosos.
- Terapias regenerativas personalizadas para una recuperación más rápida.
- Un enfoque centrado en el paciente con servicios integrales de rehabilitación.

- Investigación continua para ofrecer las últimas innovaciones en ortopedia.

Ventajas competitivas¹³⁵:

- Uso de tecnologías avanzadas para diagnóstico y planificación quirúrgica.
- Acceso a terapias regenerativas líderes en la industria médica.
- Equipo multidisciplinario de expertos reconocidos internacionalmente.

Principales especialistas en ortopedia⁷⁹:

- Dr. Mark Pagnano: Especialista en reemplazo de cadera y rodilla.
- Dr. Michael Stuart: Experto en medicina deportiva y cirugía artroscópica.

¹³⁵ [Mayo Clinic](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Dr. Brett Freedman: Líder en cirugía de columna.

equipos de última generación.

Hospital CIMA, San José – Costa Rica



¿Por qué es referente? ¹³⁶

El Hospital CIMA es uno de los principales hospitales privados en Costa Rica y América Central, conocido por su excelencia en ortopedia y reemplazo articular. Su enfoque en técnicas ortopédicas mínimamente invasivas y el uso de sistemas avanzados de imágenes como MRI y CT le permite ofrecer tratamientos efectivos con tiempos de recuperación más cortos. CIMA se ha posicionado como un destino de turismo médico gracias a su alta calidad de atención, infraestructura moderna y

Tratamientos más realizados¹³⁷:

- Reemplazo total de cadera y rodilla.
- Cirugía artroscópica para lesiones deportivas.
- Reparación de ligamentos y tendones.
- Tratamiento de fracturas complejas.
- Cirugía de columna mínimamente invasiva.

Beneficios destacables que presta a los pacientes ⁸¹:

- Técnicas mínimamente invasivas que facilitan la recuperación.
- Instalaciones modernas y servicios de alta calidad para pacientes internacionales.

¹³⁶ [Hospital CIMA – El mejor hospital de la región](#)

¹³⁷ [Hospital CIMA – El mejor hospital de la región](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

- Enfoque personalizado en el tratamiento y rehabilitación.
- Costos competitivos comparados con otros destinos de salud.
- Dr. Alejandro Gómez – Líder en cirugía de columna y procedimientos mínimamente invasivos.

Ventajas competitivas⁸¹:

- Uso de tecnología de imágenes avanzadas para diagnósticos precisos.
- Ubicación estratégica para el turismo médico con servicios de alta calidad.

Principales especialistas en ortopedia ¹³⁸

- Dr. Eduardo Abrego – Especialista en reemplazo articular.
- Dr. Andrés Rodríguez – Experto en cirugía artroscópica y lesiones deportivas.

¹³⁸ [Hospital CIMA – El mejor hospital de la región](#)

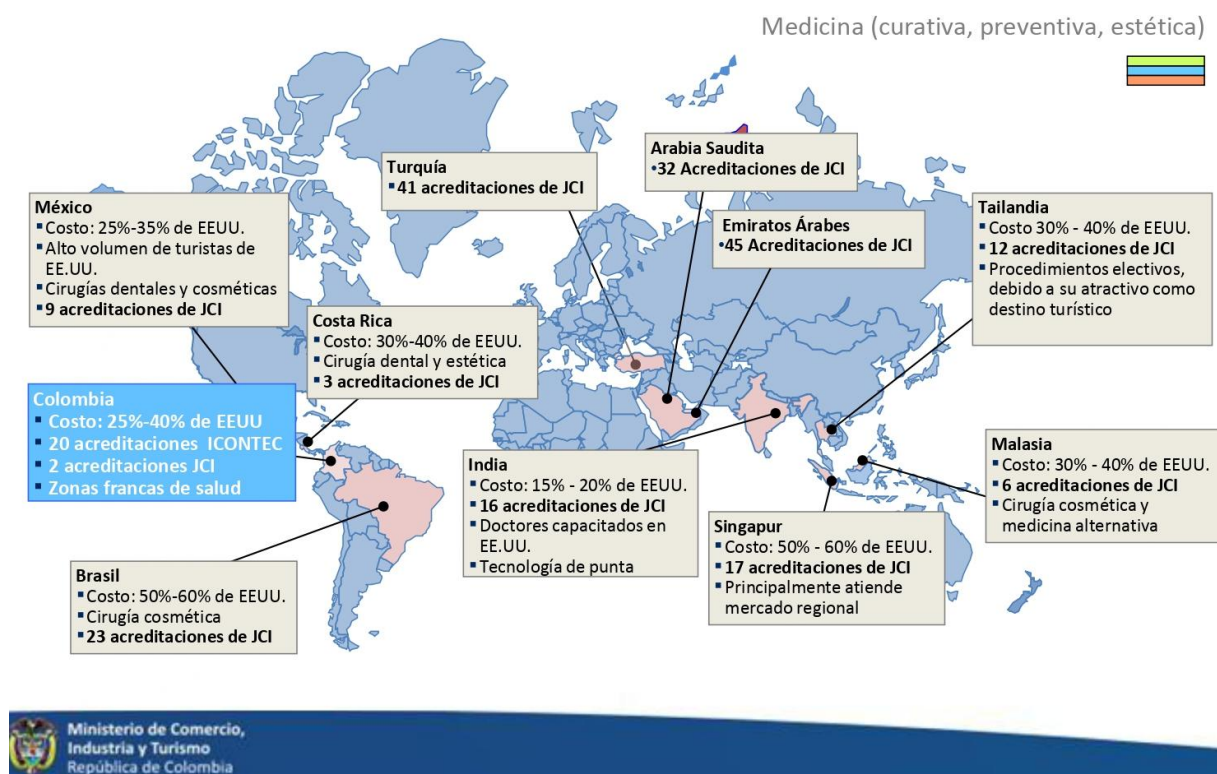
Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Perspectivas para Colombia: Oportunidades y Competencia en el Mercado Internacional¹³⁹

turismo médico en el ámbito global (Ver Imagen 4), destacando factores clave como los costos de los servicios médicos, las acreditaciones de la Joint



Ministerio de Comercio, Industria y Turismo República de Colombia

Imagen 4: Resumen Informe Programa de Transformación Productiva Medicina preventiva, curativa y estética 2021

Fuente: [La salud entre los sectores de Clase Mundial](#)

El informe del Programa de Transformación Productiva del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia de 2021 examina el

Commission International (JCI) y las especialidades médicas populares en diferentes regiones del mundo. A continuación se presenta un resumen

¹³⁹ [La salud entre los sectores de Clase Mundial](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

completo de los aspectos más relevantes del análisis mundial y de las perspectivas competitivas que Colombia debe tener en cuenta para consolidarse en el mercado de Turismo médico.

Costo de Servicios Médicos:

Los costos de los servicios de salud en algunos países pueden representar una fracción de los costos en EE.UU., siendo un atractivo principal para el turismo médico. Por ejemplo, en India, el costo de los procedimientos puede variar entre el 15% y el 20% del costo en EE.UU., lo que brinda una ventaja competitiva en términos de accesibilidad económica.

Acreditaciones de la Joint Commission International (JCI):

Las acreditaciones JCI son consideradas un indicador de calidad, certificando que los servicios cumplen con estándares internacionales. México, Brasil, Singapur y Turquía destacan por tener un número

significativo de estas acreditaciones, lo cual aumenta su atractivo para los pacientes internacionales en búsqueda de calidad y seguridad.

Especialidades Médicas Populares:

En diversos países, algunas especialidades se han consolidado como atractivas para turistas médicos:

México: Especializado en cirugías dentales y cosméticas.

Costa Rica: Reconocido por su experiencia en cirugía dental y estética.

Singapur: Popular en cirugía cosmética y medicina alternativa.

Tailandia y Malasia: Famosos por procedimientos electivos y cirugías cosméticas.

Destinos Populares de Turismo Médico:

Tailandia es un ejemplo clave de un país que combina atractivo turístico con

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

procedimientos de salud de bajo costo, particularmente en procedimientos electivos, consolidándose como un destino líder en turismo médico.

Enfoque Regional en Turismo Médico:

Algunos países, como los Estados del Golfo y Singapur, no solo se orientan a pacientes globales sino también a un mercado regional específico, indicando estrategias de mercado focalizadas en clientes de áreas geográficas cercanas.

Existe una competencia global robusta en el sector de turismo médico, donde múltiples países ofrecen servicios de alta calidad a costos significativamente menores que en EE.UU. Esto genera un abanico de opciones para pacientes que buscan tratamientos accesibles en el extranjero, posicionando a países como India, México, Tailandia, y Colombia como líderes en el sector debido a sus ventajas en costos, calidad, y especialización.

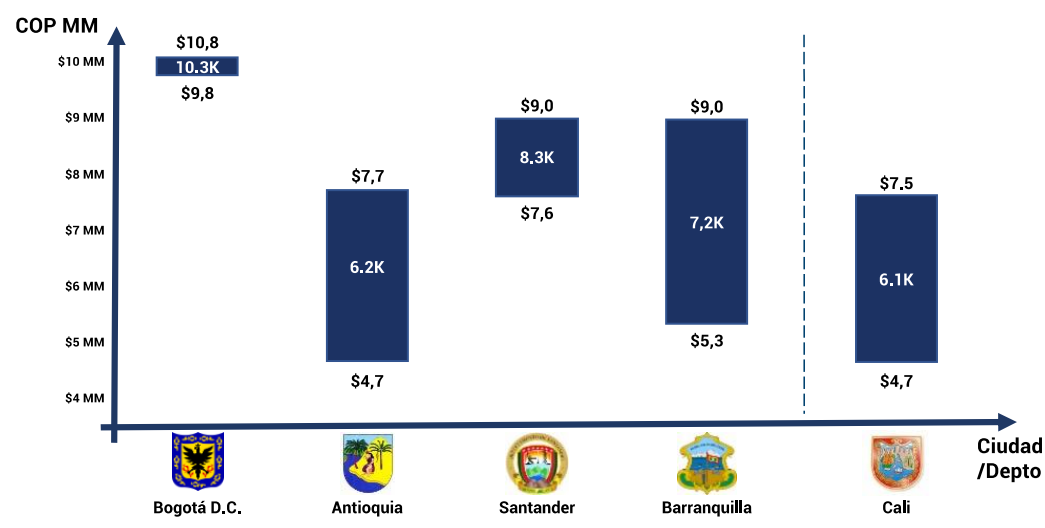
La información presentada anteriormente destaca los aspectos clave que Colombia debe considerar al incursionar en el competitivo mercado del turismo médico, como los costos de los servicios, las acreditaciones internacionales y las especialidades médicas populares. En este sentido, las Zonas Francas de Salud juegan un papel esencial al ofrecer incentivos fiscales y un entorno favorable que atrae tanto a proveedores como a pacientes internacionales. Colombia cuenta con siete zonas francas de salud establecidas, dos de ellas en Antioquia, dos en Cundinamarca, una en Santander, una en Atlántico y una mas en Caldas. De igual forma hay dos en desarrollo, una en Valle del cauca y otra en Popayán. Todo esto refuerza su atractivo. A continuación, se presentan los precios de los tres procedimientos más relevantes en diversas ciudades líderes de Colombia, destacando la competitividad del país por sus precios accesibles.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Precio reemplazo de rodilla



Gráfica 12: Precios (COP) por Dpto para Reemplazo de Rodilla Colombia 2024
Fuente: Elaboración propia

Precio reemplazo de Cadera

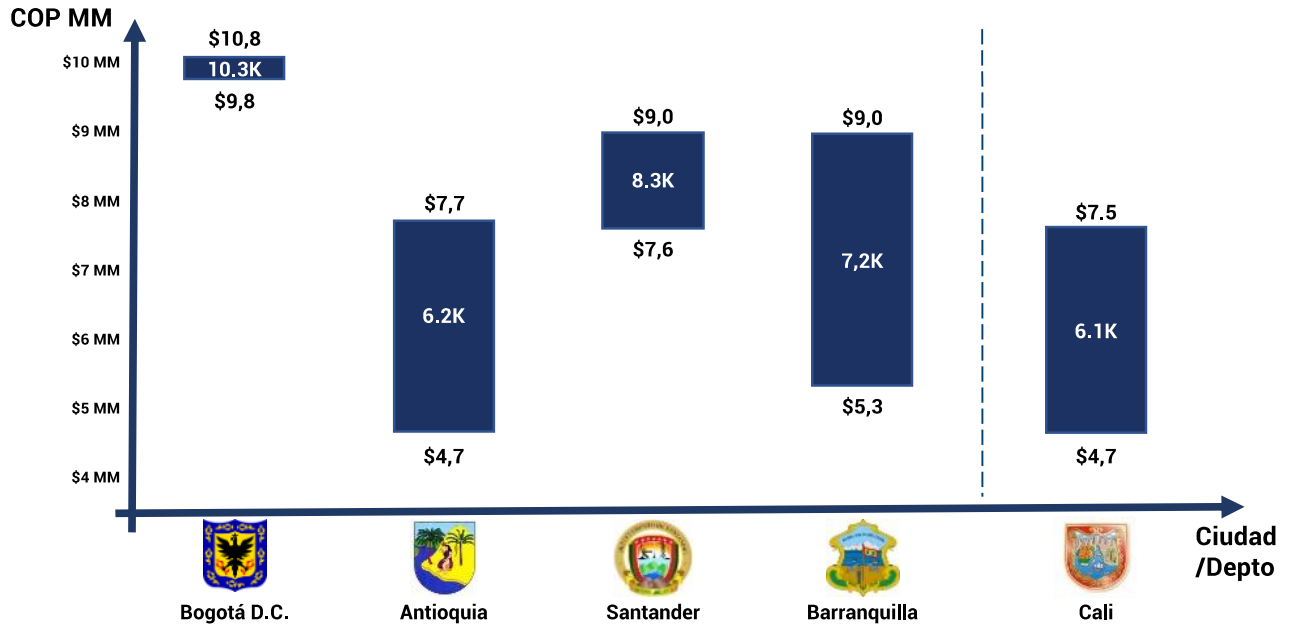
Precio Artroscopia

Gráfica 13: Precios (COP) por Dpto Colombia para Reemplazo de Cadera 2024
Fuente: Elaboración propia

Gráfica 14: Precios (COP) por Dpto Colombia para Artroscopia 2024
Fuente: Elaboración propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

7.2 Competidores Nacionales



Gráfica 15: Top departamentos con mas instituciones habilitadas para servicios ortopédicos Colombia 2024
Fuente: Elaboración Propia

El panorama competitivo del sector de turismo ortopédico en Colombia es complejo y desafiante. En 2023, se registraron 848 IPS habilitadas para servicios ortopédicos, autorizadas para

procedimientos quirúrgicos. A continuación, se analizan las cifras generales de la competencia en Colombia, así como su estructura y naturaleza.¹⁴⁰

Dentro de Antioquia y Cundinamarca se encuentran 20,5% de los prestadores habilitados como se puede visualizar en Gráfica 15⁸³.

Según el Ministerio de Salud (como se aprecia en Gráfica 16), Bogotá cuenta con la mayoría de los establecimientos habilitados para la prestación de servicios quirúrgicos en cirugía de ortopedia, con un total de 95. Le siguen Medellín y su perímetro urbano, con 79 prestadores habilitados; luego están Magdalena, con 58; Atlántico, con 50; y Cali, con 49.¹⁴¹

¹⁴⁰ [Ministerio de Salud de Colombia](#)
[Ministerio de Salud de Colombia](#)

¹⁴¹ [Ministerio de Salud de Colombia](#)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

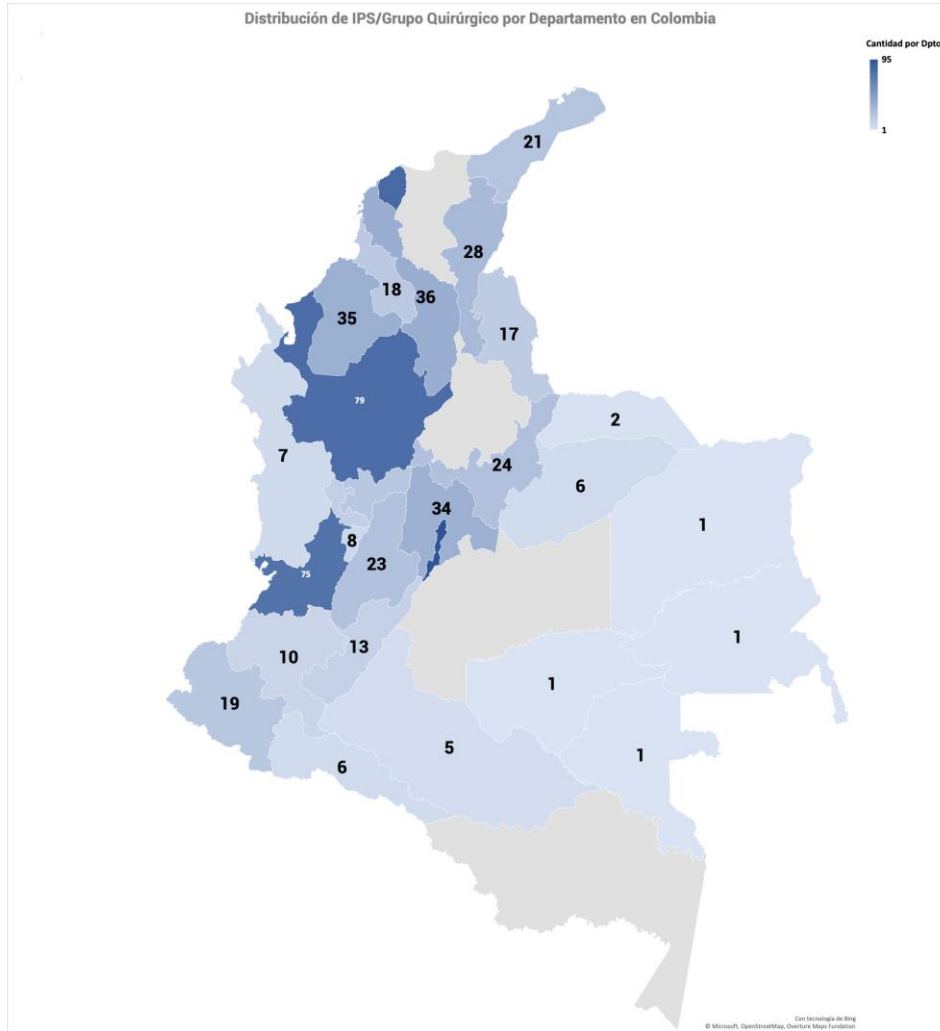
Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA



Gráfica 16: Distribución por Dpto de IPS por Grupo Quirúrgico en Colombia 2024
Fuente: Elaboración Propia

En el Gráfica 17, se puede visualizar la distribución por departamento de IPS Grupo Quirúrgico por complejidad médica, en donde se puede destacar que

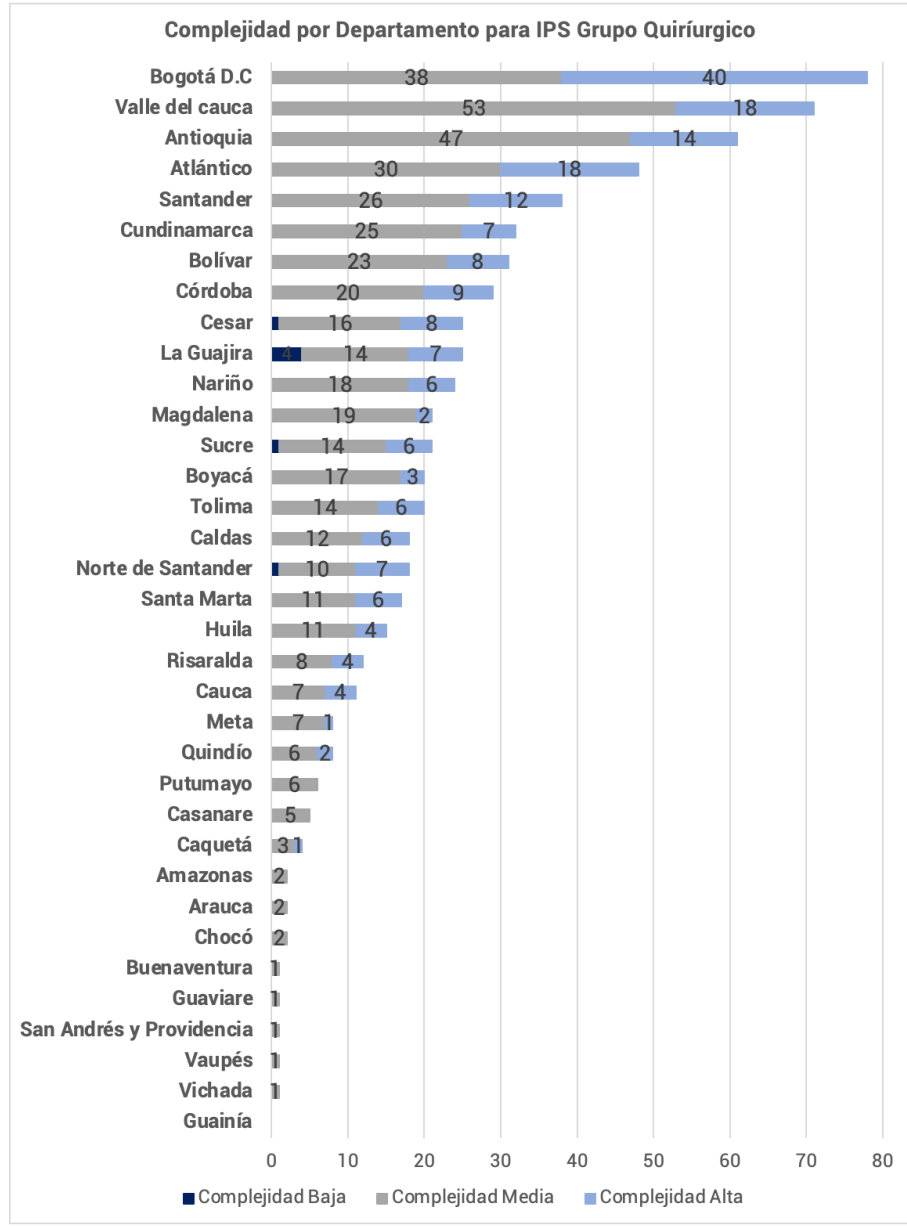
más del 70% de los departamentos en el país, cuenta con servicios de alta y mediana complejidad para la atención de pacientes nacionales y/o internacionales. Esto podría indicar que

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



en general existe una buena capacidad de atención de pacientes en Colombia.



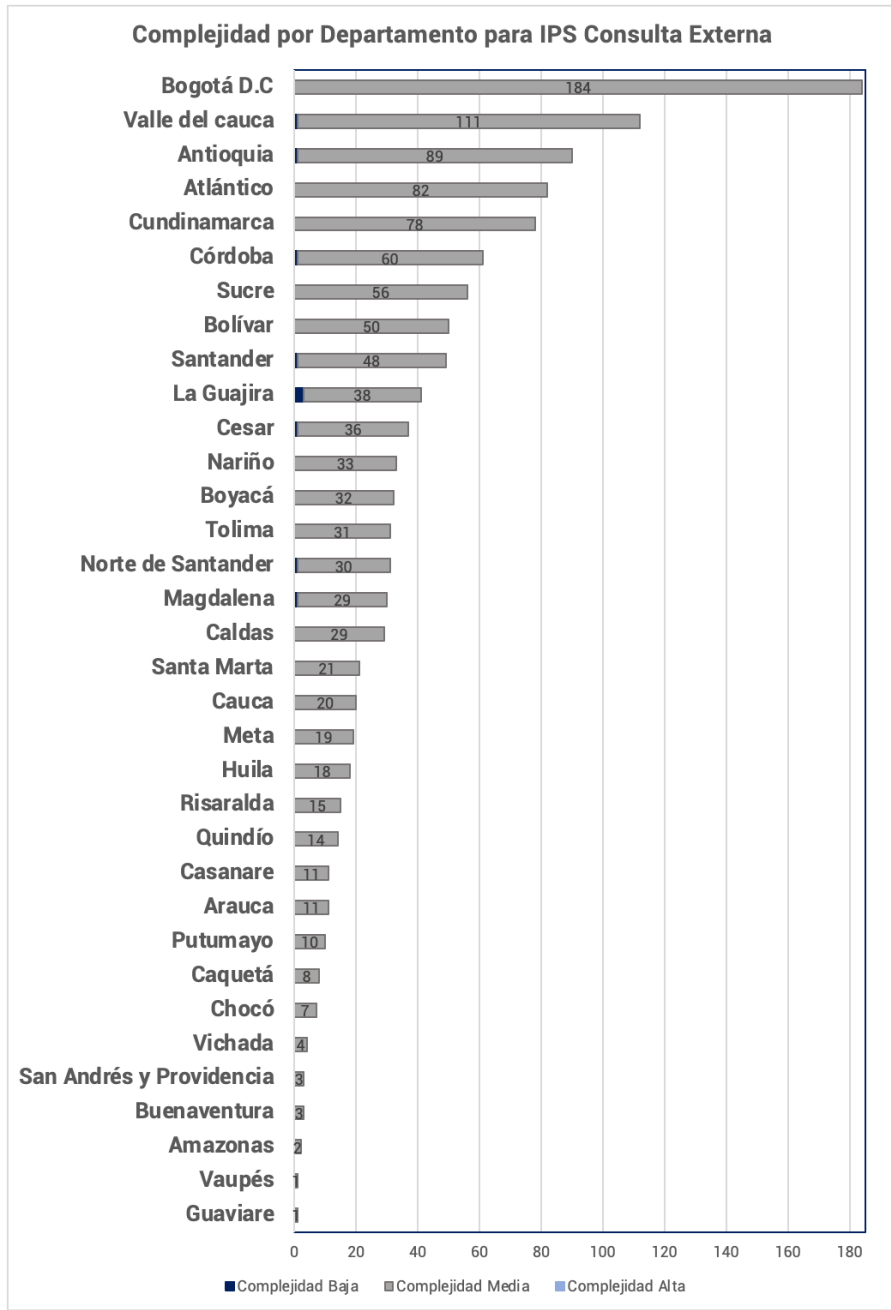
Gráfica 17: Distribución por nivel de complejidad de IPS por Grupo Quirúrgico en Colombia 2024
Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Así mismo, como se observa en la *Gráfica 18*, se encuentra una buena capacidad para la prestación de servicios de consulta externa en Colombia,



Gráfica 18: Distribución por nivel de complejidad de IPS Consulta Externa en Colombia 2024

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster

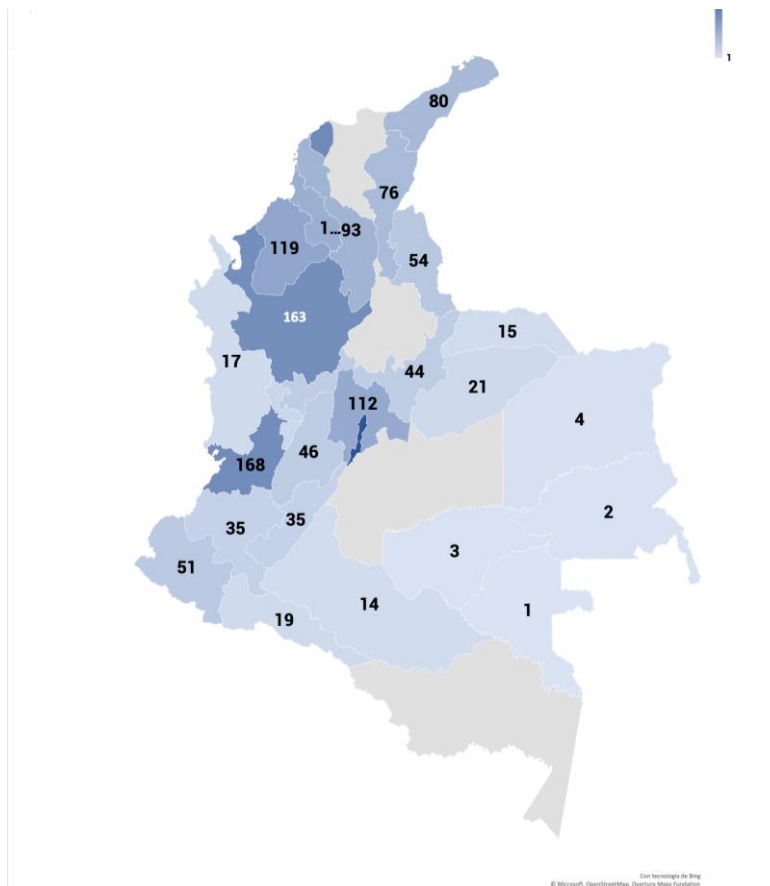


Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

encontrando que en el 25% de los departamentos en Colombia se podrían prestar consultas externas de alta complejidad; de igual forma, se evidencia según el reporte del Ministerio de Salud con corte 2024, que en todos los departamentos del país, se podrían prestar servicios de consulta externa de mediana complejidad.

Así mismo, se encontró que Cundinamarca, Antioquia, Valle del Cauca y Atlántico respectivamente, son líderes en el país en el número de IPS que prestan servicios de consulta externa en ortopedia y trauma. (Ver Gráfica 19)

Respecto a la cantidad de profesionales independientes por departamento que cuentan con alta y mediana complejidad



Gráfica 19: Distribución por Dpto de IPS Consulta Externa en Colombia 2024

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



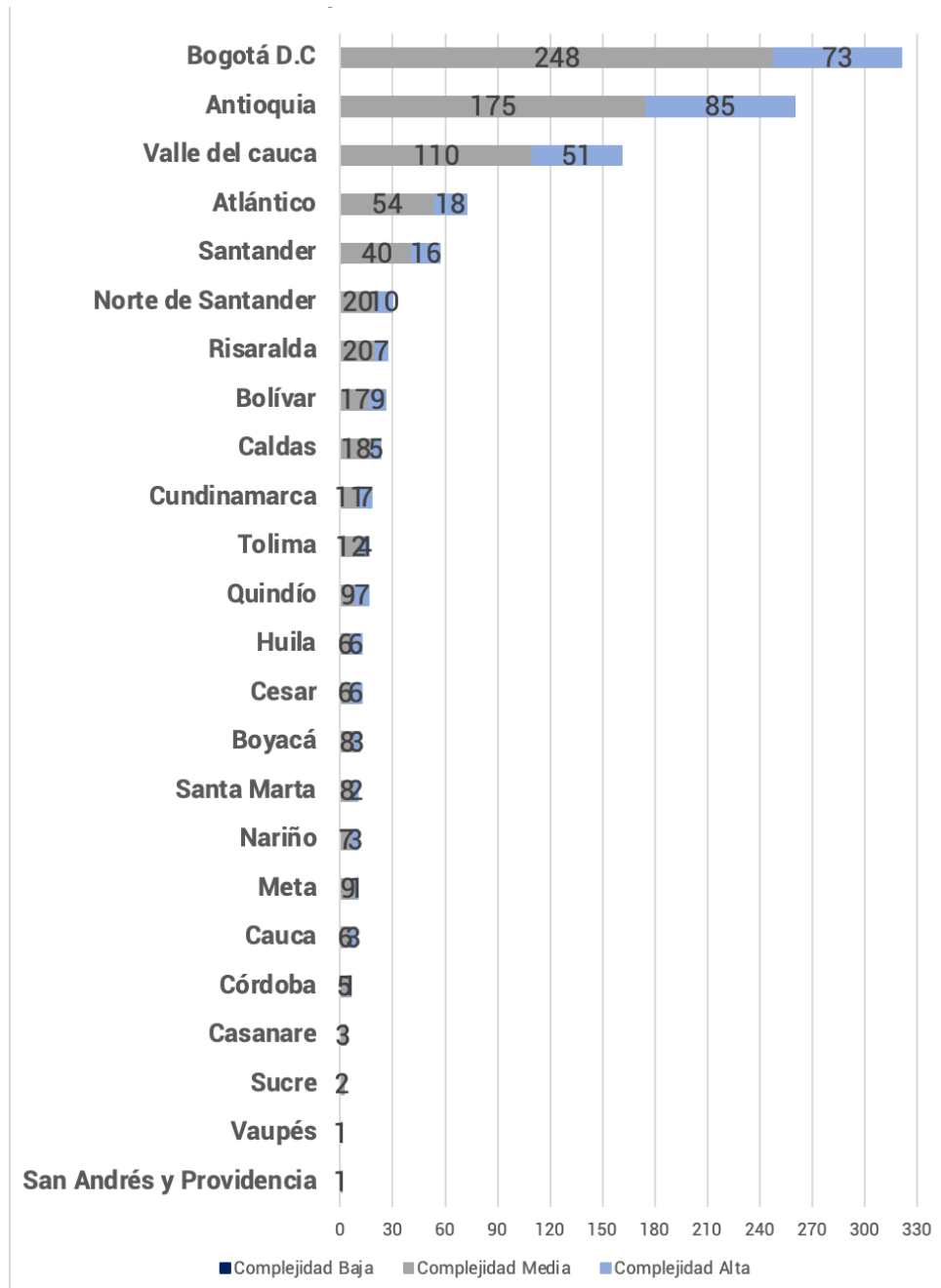
Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

para la prestación de servicios de consulta externa, se encontró que en

Bogotá, Antioquia, Atlántico y Santander, se mantienen como líderes en Colombia



Gráfica 20: Distribución por Dpto de Complejidad de Profesionales Independientes para Consulta Externa en Colombia 2024

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster

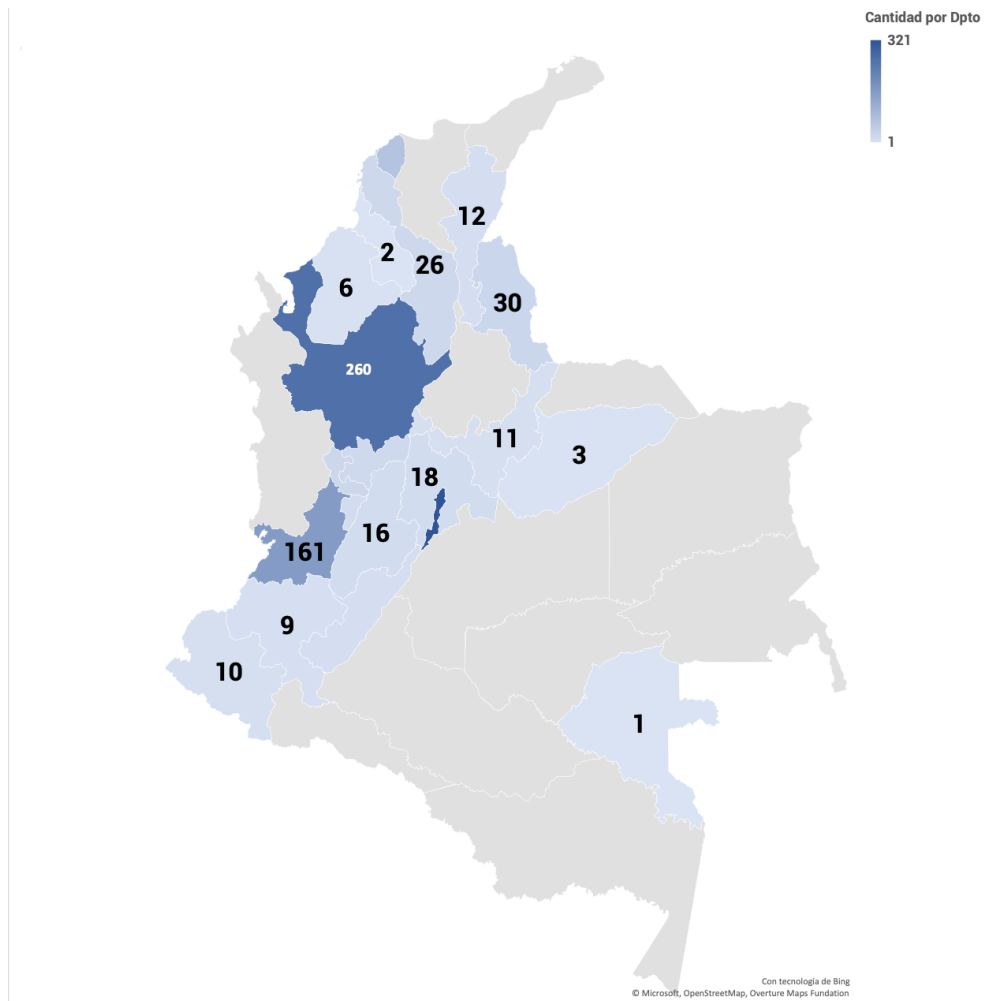


Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

con más del 70% de la capacidad instalada total en el país, como se aprecia en la Gráfica 20.

Así mismo, en la Gráfica 21, se puede apreciar la distribución de la cantidad de

profesionales independientes que prestan servicios de consulta externa en ortopedia donde nuevamente, Cundinamarca, Antioquia y Valle del Cauca, nuevamente lideran la capacidad en el país.



Gráfica 21: Distribución por Dpto de Profesionales Independientes para Consulta Externa en Colombia 2024

Fuente: Elaboración Propia

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

7.3 Caracterización

Competidores

En el ámbito de la ortopedia en Colombia, instituciones como la Fundación Santa Fe de Bogotá, Hospital Pablo Tobón Uribe, Hospital Universitario San Ignacio y Fundación Valle de Lili destacan como referentes nacionales, combinando alta especialización, tecnología avanzada y una oferta integral de servicios. Estas organizaciones no solo lideran en la calidad de los tratamientos y procedimientos, sino que también han desarrollado capacidades robustas para atraer pacientes nacionales e internacionales mediante programas de turismo médico. Su enfoque en investigación, certificación internacional y atención personalizada les permite posicionarse como opciones confiables para pacientes que buscan atención de clase mundial, fortaleciendo su papel en el sector salud y ampliando su alcance en

mercados extranjeros. Este informe sectorial explora algunas características y ventajas competitivas de estos actores, proporcionando un marco de análisis inicial de su impacto y propuesta de valor en el campo de la ortopedia en Colombia.

Competidor 1. Fundación Santa Fé

1. Ubicación

La Fundación Santa Fe de Bogotá (FSFB) está situada en la capital de Colombia, Bogotá, en el barrio Usaquén, un sector reconocido por su desarrollo urbano y accesibilidad. La ubicación estratégica de la FSFB permite fácil acceso a servicios de salud de alta calidad tanto para residentes de la ciudad como para pacientes nacionales e internacionales, siendo Bogotá un nodo de conexiones aéreas internacionales y terrestres.

2. Descripción General

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

La Fundación Santa Fe de Bogotá es uno de los centros hospitalarios más prestigiosos de Colombia y América Latina. Fundada en 1972, se ha consolidado como un hospital universitario sin ánimo de lucro, dedicado a la prestación de servicios de salud avanzados, investigación, y docencia. Con un modelo de atención que prioriza la experiencia del paciente y la calidad del servicio, la FSFB se ha distinguido por su innovación y aplicación de tecnología de punta en el ámbito de la salud, incluyendo el turismo médico, una de sus áreas de especialización es ortopedia, siendo uno de los pilares de su oferta de valor para pacientes internacionales.

3. Capacidad

La Fundación Santa Fe cuenta con una capacidad significativa en términos de infraestructura y recursos humanos. Dispone de más de 250 camas

hospitalarias, 20 quirófanos, y un equipo de más de 400 médicos especializados, apoyados por tecnología avanzada en todas las áreas de especialidad. El área de ortopedia está particularmente bien equipada, con instalaciones para cirugías complejas y mínimamente invasivas, terapia física y rehabilitación avanzada, atendida por equipos multidisciplinarios. Esta capacidad les permite atender tanto a pacientes locales como a una creciente cantidad de pacientes internacionales interesados en procedimientos ortopédicos.

4. Tratamientos/Procedimientos más relevantes

La Fundación Santa Fe ofrece una gama de tratamientos y procedimientos ortopédicos de alta demanda y complejidad. Entre los más destacados están:

-Cirugías de reemplazo articular (rodilla, cadera y hombro): Especializados en

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

técnicas avanzadas de reemplazo total y parcial, utilizando materiales de última generación y técnicas quirúrgicas menos invasivas para facilitar la recuperación.

-Cirugía de columna: Abordan desde problemas degenerativos hasta correcciones de deformidades espinales, incluyendo procedimientos de fusión vertebral y cirugías mínimamente invasivas.

-Traumatología: Su equipo maneja desde fracturas comunes hasta reconstrucciones complejas para traumas de alta energía, aprovechando técnicas de fijación interna y externa de última generación.

-Cirugía ortopédica pediátrica: Incluye tratamiento para deformidades congénitas y problemas de crecimiento, como displasia de cadera y escoliosis en niños y adolescentes.

-Rehabilitación avanzada: La Fundación Santa Fe cuenta con programas completos de rehabilitación postquirúrgica, ofreciendo fisioterapia, hidroterapia y rehabilitación deportiva personalizada para maximizar la recuperación del paciente.

5. Beneficios que ofrece

La Fundación Santa Fe de Bogotá proporciona varios beneficios que mejoran la experiencia y los resultados para los pacientes ortopédicos, especialmente en el contexto del turismo médico:

-Enfoque en la seguridad del paciente y estándares internacionales de calidad: La FSFB está acreditada por Joint Commission International (JCI), lo que asegura el cumplimiento de estándares globales en la atención médica.

-Programas de recuperación acelerada: Gracias a técnicas avanzadas y enfoques

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

personalizados de rehabilitación, la Fundación promueve la recuperación rápida, lo cual es clave para pacientes internacionales que desean minimizar el tiempo de estancia.

-Servicios integrales y personalizados:

Proveen asistencia completa en logística para pacientes internacionales, incluyendo servicios de traducción, orientación sobre documentación médica, y coordinación de traslados y hospedaje.

-Equipo multidisciplinario de renombre:

La FSFB cuenta con un equipo de especialistas en ortopedia altamente capacitado y con experiencia internacional, lo que garantiza un nivel de atención comparable a centros de salud líderes en Norteamérica y Europa.

-Infraestructura avanzada para atención y seguimiento postoperatorio:

La fundación ha implementado tecnología para seguimiento remoto y telemedicina,

permitiendo que los pacientes internacionales continúen en contacto con sus especialistas tras regresar a sus países de origen, una ventaja significativa en el turismo médico.

Competidor 2. Pablo Tobón Uribe

1. Ubicación

El Hospital Pablo Tobón Uribe está ubicado en Medellín, Colombia, específicamente en la Calle 78B #69-240, en el sector de Robledo. Su localización es estratégica para atender tanto a pacientes locales como internacionales, gracias a la buena conectividad de Medellín a través del Aeropuerto Internacional José María Córdova, que facilita la llegada de pacientes desde distintas partes del país y de América Latina.

2. Descripción General

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

El Hospital Pablo Tobón Uribe es una de las instituciones de salud más reconocidas en Colombia y América Latina, con una destacada trayectoria en la prestación de servicios médicos y quirúrgicos. Fundado con un enfoque humanista y de alta calidad, el hospital es una institución sin ánimo de lucro, dedicada a la atención integral de sus pacientes. A lo largo de los años, el hospital ha desarrollado una reputación sólida en áreas de especialización como ortopedia, cardiología y neurocirugía. La institución cuenta con acreditación nacional e internacional, lo que la posiciona como un referente en cuanto a estándares de calidad y seguridad.

3. Capacidad

El Hospital Pablo Tobón Uribe tiene una capacidad significativa en cuanto a instalaciones y recursos médicos, con más de 400 camas hospitalarias, unidades de cuidado intensivo y una

moderna infraestructura quirúrgica. En el área de ortopedia, cuenta con quirófanos equipados para realizar procedimientos de alta complejidad, así como salas de rehabilitación dedicadas a la recuperación de pacientes con condiciones musculoesqueléticas. Además, la institución dispone de tecnología de punta para el diagnóstico y tratamiento de diversas afecciones ortopédicas, permitiendo ofrecer una amplia gama de tratamientos tanto para pacientes nacionales como internacionales.

4. Tratamientos/Procedimientos más relevantes en Ortopedia

En ortopedia, el Hospital Pablo Tobón Uribe es líder en la realización de una variedad de tratamientos y procedimientos avanzados, tales como:

Artroplastia de cadera y rodilla: El hospital ofrece reemplazos de articulaciones con prótesis de última

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

generación, con un enfoque en una recuperación rápida y eficaz.

Cirugía de columna: Especialización en procedimientos para el tratamiento de escoliosis, hernias discales y fracturas vertebrales.

Cirugía artroscópica: Técnica mínimamente invasiva para tratar lesiones en hombros, rodillas, y otras articulaciones.

Reconstrucción de ligamentos: Realización de cirugías para el tratamiento de lesiones de ligamentos, como el LCA, principalmente en deportistas.

Manejo de fracturas complejas: Equipado para tratar fracturas severas y complejas, con el uso de fijadores internos y externos, para una correcta alineación y recuperación del paciente.

5. Beneficios que ofrece

El Hospital Pablo Tobón Uribe se destaca por los beneficios adicionales que ofrece a los pacientes en su área de ortopedia:

Rehabilitación Integral: Dispone de programas de rehabilitación postoperatoria en ortopedia, con fisioterapeutas y un equipo multidisciplinario enfocado en la pronta recuperación del paciente.

Atención centrada en el paciente: Enfoque humanista que prioriza el bienestar del paciente, con servicios de apoyo emocional, orientación y atención personalizada para cada caso.

Tecnología avanzada: Utiliza equipos de imagenología de alta resolución y técnicas modernas en cirugía ortopédica, que permiten procedimientos más precisos y con menor tiempo de recuperación.

Certificación y calidad: El hospital cuenta con acreditaciones nacionales e

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

internacionales, como Joint Commission International, lo cual garantiza un alto estándar en la calidad de los procedimientos.

Facilidad para turismo médico: Ofrece servicios de atención al paciente internacional, con facilidades de comunicación y un equipo que brinda soporte logístico y administrativo para pacientes que vienen desde el extranjero.

Competidor 3. Hospital Universitario San Ignacio

1. Ubicación

Situado en el corazón de Bogotá, cerca de centros educativos y áreas de gran actividad económica y social. Esta ubicación permite al hospital estar accesible para una amplia gama de pacientes nacionales e internacionales, con facilidad de acceso a transporte público y servicios de alojamiento cercanos.

2. Descripción General

El Hospital Universitario San Ignacio es un centro médico de alto nivel, asociado con la Universidad Javeriana, que ofrece atención médica integral y especializada. Este hospital universitario se caracteriza por su enfoque en la innovación y su misión docente, formando futuros profesionales de la salud en colaboración con una de las universidades más prestigiosas de Colombia. Su enfoque en la investigación médica y el uso de tecnologías avanzadas le permite mantener altos estándares de calidad en sus servicios, posicionándolo como un centro de referencia en diversas especialidades, incluyendo ortopedia.

3. Capacidad

Instalaciones: Cuenta con modernas instalaciones que incluyen un número significativo de quirófanos

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

especializados y una unidad avanzada de cuidados intensivos (UCI).

Personal: Su equipo está compuesto por cirujanos ortopédicos altamente calificados, con subespecialidades en áreas como traumatología, ortopedia pediátrica, y reemplazo articular.

Camas: Aproximadamente 400 camas disponibles para hospitalización, con capacidad para recibir pacientes en recuperación postoperatoria de alta complejidad.

Atención de Urgencias: Dispone de una unidad de emergencia 24/7 con capacidad para manejar casos ortopédicos críticos y pacientes que requieran atención inmediata debido a traumas o accidentes.

4. Tratamientos/Procedimientos Más Relevantes en Ortopedia

Reemplazo de Articulaciones (Cadera, Rodilla, Hombro): Realizan

procedimientos de reemplazo de cadera y rodilla, ofreciendo tanto opciones convencionales como abordajes mínimamente invasivos para una recuperación más rápida.

Cirugía de Columna Vertebral: Incluye cirugías para tratar escoliosis, hernias discales y otros trastornos de la columna vertebral.

Traumatología: Atención integral para lesiones traumáticas, desde fracturas simples hasta casos más complejos como fracturas múltiples y reconstrucción de huesos.

Ortopedia Pediátrica: Ofrece tratamientos para problemas ortopédicos congénitos y adquiridos en niños, incluyendo displasia de cadera y pie equinovaro.

Artroscopia y Medicina Deportiva: Aborda lesiones deportivas mediante técnicas artroscópicas avanzadas, con

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

énfasis en la recuperación rápida de los atletas.

5. Beneficios que Ofrece

Tecnología Avanzada: El Hospital Universitario San Ignacio utiliza tecnología de punta en imágenes médicas y equipos quirúrgicos, lo que permite diagnósticos precisos y cirugías de alta precisión, particularmente en procedimientos complejos de ortopedia.

Enfoque Multidisciplinario: La atención en ortopedia se maneja en un entorno colaborativo, con equipos de médicos especializados en diversas áreas, como fisioterapeutas y enfermeros con formación en ortopedia, asegurando una recuperación integral y efectiva para los pacientes.

Convenios y Referencias Internacionales: Gracias a su asociación con la Universidad Javeriana y sus relaciones con instituciones médicas

internacionales, el hospital está al día con las prácticas globales de tratamiento y recuperación, proporcionando a los pacientes acceso a innovaciones recientes en ortopedia.

Centro Docente e Investigativo: La naturaleza universitaria del hospital asegura que los pacientes se beneficien de tratamientos basados en la última investigación y desarrollo, particularmente valiosos en campos como ortopedia avanzada.

Enfoque en la Recuperación y Rehabilitación: Ofrece programas de rehabilitación ortopédica personalizados, permitiendo que los pacientes se reintegren a sus actividades diarias de manera más rápida y eficiente.

Competidor 4. Valle de Lili

1. Ubicación

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

La Fundación Valle de Lili está ubicada en la ciudad de Cali, en el suroccidente de Colombia. Su sede principal se encuentra en la zona sur de la ciudad, específicamente en la Carrera 98 # 18-49, en un área estratégica y de fácil acceso tanto para los residentes de Cali como para pacientes provenientes de otras ciudades y países.

2. Descripción General

La Fundación Valle de Lili es una de las instituciones de salud más reconocidas de Colombia y Latinoamérica, destacada por su alta especialización en diferentes áreas médicas, con un fuerte enfoque en investigación y tecnología avanzada. Es una fundación sin ánimo de lucro, lo que le permite reinvertir sus ingresos en la mejora de sus instalaciones y en la formación continua de su personal médico. La fundación es conocida por su excelencia en atención al paciente y cuenta con una certificación

internacional otorgada por Joint Commission International, la cual garantiza estándares de calidad y seguridad que cumplen con los niveles de los mejores hospitales del mundo.

3. Capacidad

La Fundación Valle de Lili dispone de una infraestructura avanzada y moderna con más de 500 camas hospitalarias, unidades de cuidados intensivos especializadas y un centro quirúrgico con varias salas de alta complejidad. En el área de ortopedia, su capacidad abarca desde consultas ambulatorias especializadas hasta tratamientos quirúrgicos de alta complejidad. Cuenta con un equipo multidisciplinario de ortopedistas, cirujanos especializados, fisioterapeutas, y personal de apoyo que trabaja de forma coordinada para atender casos complejos. Además, dispone de unidades de rehabilitación especializadas que permiten brindar un

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

tratamiento integral y continuo a los pacientes ortopédicos.

4. Tratamientos/Procedimientos más Relevantes

La Fundación Valle de Lili ofrece una amplia gama de tratamientos en ortopedia, incluyendo procedimientos avanzados y mínimamente invasivos. Entre los más destacados se encuentran:

Cirugía de reemplazo articular: Especialmente de cadera, rodilla, y hombro, con técnicas de última generación que reducen los tiempos de recuperación.

Reconstrucción y reparación de ligamentos y tendones: Incluyendo cirugías artroscópicas para lesiones de ligamentos cruzados y meniscos.

Tratamientos para la columna vertebral: Cirugías de escoliosis, cifosis, y otras deformidades espinales, con un enfoque

en técnicas de preservación de la movilidad.

Traumatología: Atención especializada para fracturas complejas, lesiones por accidentes de alto impacto y pacientes politraumatizados.

Ortopedia pediátrica: Diagnóstico y tratamiento de condiciones ortopédicas en niños, incluyendo displasia de cadera, pie equinovaro, y deformidades congénitas.

5. Beneficios que Ofrece

Atención Integral y Personalizada: La fundación garantiza que cada paciente reciba un tratamiento personalizado con un enfoque integral, lo que incluye desde el diagnóstico hasta la rehabilitación postoperatoria.

Tecnología Avanzada: Dispone de equipos de última tecnología, como sistemas de navegación quirúrgica y

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

robótica en ortopedia, lo que permite realizar procedimientos de alta precisión.

Certificación Internacional: La Joint Commission International reconoce la alta calidad de sus servicios, lo cual garantiza estándares de seguridad y efectividad en los tratamientos.

Enfoque en Investigación: La Fundación Valle de Lili participa en estudios e investigaciones clínicas, lo que le permite implementar tratamientos innovadores y mantenerse a la vanguardia en procedimientos ortopédicos.

Servicios de Rehabilitación Integral: Ofrece programas de fisioterapia y rehabilitación adaptados a las necesidades de cada paciente, con el objetivo de mejorar los resultados postoperatorios y asegurar una recuperación completa.

Servicios de Turismo Médico: La fundación cuenta con una oficina de pacientes internacionales que facilita la llegada de pacientes internacionales, proporcionando apoyo logístico en cuanto a alojamiento, transporte y traductores, y garantizando una experiencia cómoda y sin contratiempos.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

8. Estrategias de Internacionalización

La internacionalización de los servicios de ortopedia, particularmente en tratamientos como el reemplazo articular de rodilla y cadera, lesiones traumáticas y artroscopias, representa una oportunidad estratégica para captar pacientes internacionales y expandir el alcance global de las clínicas especializadas. A través de la implementación de modelos como alianzas con aseguradoras internacionales, colaboración con agencias de turismo médico, y participación en ferias sectoriales, las clínicas pueden incrementar su visibilidad, diversificar sus ingresos y optimizar el uso de sus recursos especializados. No obstante, estas estrategias también conllevan desafíos operativos y financieros que deben ser gestionados cuidadosamente para

maximizar su efectividad y garantizar una experiencia positiva para los pacientes internacionales.

8.1 Estrategias de Internacionalización

A continuación, se presentan las 15 estrategias o modelos para atraer pacientes internacionales:



1. Redes Sociales: El uso de redes sociales es una herramienta poderosa para crear visibilidad y atraer pacientes internacionales. Las clínicas pueden compartir contenido visual atractivo, como testimonios en video, historias de éxito y demostraciones de tratamientos, para generar confianza y construir una reputación positiva. No obstante, las redes sociales por sí solas no son

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

suficientes; deben formar parte de una estrategia de marketing más integral. La personalización de la comunicación, la interacción constante con los seguidores, y la utilización de las redes como canal para la atención al cliente son esenciales para maximizar su efectividad. Las clínicas pueden también aprovechar las herramientas de análisis de datos que ofrecen estas plataformas para ajustar sus campañas y segmentar audiencias específicas.



2. Canal YouTube: YouTube es una plataforma clave para compartir contenido en video que explique en profundidad los tratamientos y procedimientos ofrecidos. Las clínicas pueden crear miniserias que muestren el detrás de escena de los tratamientos, entrevistas con médicos especialistas y

casos de éxito de pacientes. Este contenido no solo educa a los pacientes potenciales sobre las opciones de tratamiento, sino que también posiciona a la clínica como un líder de opinión en su sector. La creación de videos educativos también puede ayudar a resolver preguntas frecuentes, lo que ahorra tiempo en la atención al paciente y reduce la incertidumbre sobre los procedimientos.



3. Pauta Digital: La publicidad digital pagada permite a las clínicas llegar a un público mucho más amplio y segmentado. A través de plataformas como Google Ads, Facebook Ads o LinkedIn, las clínicas pueden diseñar campañas específicas para captar la atención de pacientes internacionales que buscan tratamientos ortopédicos.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Estas campañas pueden dirigirse a regiones geográficas N°s específicas o a grupos demográficos que tienen más probabilidades de necesitar los servicios que la clínica ofrece. Además, el uso de análisis de datos permite medir el retorno de inversión de estas campañas en tiempo real, lo que facilita la optimización y mejora de los resultados.



4. Expertos Internacionales: Colaborar con especialistas internacionales para ofrecer servicios conjuntos es una estrategia efectiva para mejorar la percepción de calidad y accesibilidad de la clínica. Esta colaboración puede implicar la participación de médicos extranjeros en procedimientos especializados o en consultas remotas para pacientes internacionales. De este modo, las clínicas no solo amplían su

oferta médica, sino que también ganan reconocimiento en el ámbito global por contar con el respaldo de profesionales de renombre. Estas alianzas también pueden facilitar la transferencia de conocimientos y la implementación de prácticas innovadoras en la clínica local.



5. Aseguradoras Internacionales: Establecer convenios con aseguradoras internacionales para incluir los servicios de la clínica dentro de los planes de cobertura médica es un método eficaz para atraer pacientes que buscan tratamientos cubiertos por su seguro. Las clínicas pueden negociar con aseguradoras extranjeras para facilitar el acceso a sus servicios, lo que incrementa el número de pacientes que eligen ser tratados en sus instalaciones. Esto es especialmente relevante para

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

pacientes que buscan procedimientos costosos, como cirugías ortopédicas, y que requieren financiamiento a través de sus seguros de salud.



6. Agencias de Viajes Especializadas en Turismo Médico:

La colaboración con agencias de viajes que se especializan en turismo médico permite a las clínicas ofrecer paquetes completos que incluyen no solo el tratamiento, sino también servicios adicionales como alojamiento, transporte y asistencia postoperatoria. Estas agencias actúan como intermediarias que facilitan el proceso de viaje y tratamiento para los pacientes internacionales, haciéndolo más accesible y cómodo. Al establecer asociaciones estratégicas con estas agencias, las clínicas pueden aumentar

significativamente su base de pacientes internacionales.



7. Amigos/Referidos: Implementar un programa de referidos que ofrezca incentivos a los pacientes actuales para que recomienden los servicios de la clínica a amigos y familiares es una forma efectiva de atraer a nuevos pacientes. Estos programas no solo expanden la base de clientes, sino que también generan confianza, ya que las recomendaciones personales suelen ser más efectivas que otras formas de marketing. Ofrecer descuentos o servicios adicionales como recompensa puede motivar a los pacientes a promover activamente los servicios de la clínica.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA



8. Pacientes Nacionales: Aunque el objetivo es atraer a pacientes internacionales, es crucial no descuidar el mercado local. Los pacientes nacionales pueden ser una fuente valiosa de recomendaciones boca a boca hacia el extranjero. Al ofrecer servicios de alta calidad y una atención excepcional a los pacientes locales, se puede generar una red de referencias que llegue a familiares y amigos en otros países. Este enfoque puede convertirse en una fuente constante de pacientes internacionales a través de relaciones personales de confianza.



9. Ferias, Eventos y Congresos:

Participar en eventos internacionales del sector salud es una oportunidad para hacer networking con actores clave, presentar los servicios de salud de la clínica y cerrar acuerdos de colaboración con partners internacionales. Las ferias y congresos permiten a las clínicas aumentar su visibilidad en mercados extranjeros, conocer las tendencias emergentes en la medicina ortopédica y establecer relaciones con otros profesionales y empresas del sector. La participación en estos eventos también puede ayudar a la clínica a mantenerse a la vanguardia de la innovación médica.



10. Hoteles: Establecer alianzas con hoteles locales para promocionar los servicios de la clínica a los turistas es otra forma de atraer pacientes

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

internacionales. Muchos turistas podrían estar interesados en someterse a tratamientos médicos durante su estancia, especialmente si se les ofrece información clara y accesible sobre los servicios disponibles. Los hoteles pueden actuar como puntos de contacto clave para distribuir información sobre la clínica y facilitar la conexión entre los pacientes y los servicios de salud.



11. Gobierno: Establecer convenios con gobiernos locales o extranjeros para tratar pacientes en el marco de programas de salud pública puede abrir oportunidades significativas. Las clínicas pueden ofrecer soluciones a problemas de salud específicos que enfrenten ciertos países o regiones, lo que no solo incrementa el volumen de pacientes, sino que también diversifica la

base de clientes. Además, participar en programas gubernamentales puede fortalecer la reputación de la clínica como un proveedor de confianza en el cuidado de la salud.



12. Webpages: Una página web bien diseñada y optimizada para motores de búsqueda es esencial para atraer a pacientes internacionales. La página debe ofrecer información clara y detallada sobre los tratamientos disponibles, costos, procesos médicos y el equipo de especialistas. Además, debe ser fácil de navegar, estar disponible en varios idiomas y ofrecer herramientas de contacto directo para que los pacientes puedan hacer consultas o agendar citas. La implementación de SEO (Search Engine Optimization) es fundamental

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca

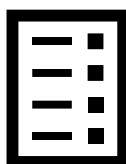


Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

para que la página aparezca en los primeros resultados de búsqueda.



13. Base de Datos: El uso de publicidad programática basada en datos permite a las clínicas dirigirse a un público más específico, lo que mejora la eficacia de las campañas publicitarias. Al analizar datos demográficos, de comportamiento y preferencias de los usuarios, las clínicas pueden personalizar su publicidad para atraer a pacientes que tienen más probabilidades de necesitar sus servicios. Este tipo de publicidad maximiza el retorno de inversión y permite un mayor control sobre las campañas, ajustándolas en tiempo real según los resultados obtenidos.



14. TPA's (Third Party Administrators):

La colaboración con administradores de terceros que gestionan beneficios de salud para empresas puede ser una forma eficaz de acceder a pacientes que requieren tratamientos especializados. Estos administradores actúan como intermediarios entre las empresas y los proveedores de atención médica, y pueden facilitar el acceso a los servicios de la clínica para un grupo específico de pacientes. Establecer relaciones con estos TPA's puede ser una estrategia clave para incrementar el número de pacientes internacionales que reciben atención en la clínica.



Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

15. Facilitador: Los facilitadores de turismo médico son intermediarios que conectan a los pacientes con las clínicas que mejor se ajustan a sus necesidades médicas. Estos facilitadores pueden desempeñar un papel crucial en la atracción de pacientes internacionales, ya que simplifican el proceso de búsqueda, selección y coordinación de tratamientos. Al establecer relaciones con estos facilitadores, las clínicas pueden ampliar su base de pacientes internacionales de manera significativa y garantizar que los pacientes reciban la atención adecuada.

8.2 Priorización de estrategias de Internacionalización

Para la especialidad de ortopedia, especialmente en el contexto de tratamientos como reemplazos articulares de rodilla y cadera, lesiones

traumáticas y artroscopias, las siguientes tres estrategias se destacan como las más pertinentes y apropiadas:

a. Aseguradoras Internacionales

Dada la naturaleza costosa y compleja de los procedimientos ortopédicos, como los reemplazos articulares y las cirugías traumáticas, establecer convenios con aseguradoras internacionales es crucial. Estos tratamientos suelen ser cubiertos por seguros de salud, y tener acuerdos con aseguradoras puede facilitar el acceso de pacientes internacionales a los servicios de la clínica. Además, las aseguradoras pueden ser clave para atraer pacientes que buscan opciones más asequibles en el extranjero, como lo es el turismo médico en ortopedia. Al estar incluidos en los planes de cobertura médica, los pacientes tendrían un acceso más fácil y conveniente a tratamientos de alta especialización que,

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

de otro modo, podrían resultar inaccesibles en términos de costo.

b. Agencias de Viajes Especializadas en Turismo Médico

La ortopedia es una especialidad que requiere una planificación precisa para el tratamiento y la recuperación, lo cual hace que las agencias de viajes especializadas en turismo médico sean un aliado fundamental. Estas agencias pueden ofrecer a los pacientes internacionales un paquete completo que cubra todos los aspectos logísticos relacionados con su tratamiento ortopédico, incluyendo el viaje, el alojamiento cercano a la clínica, y la asistencia postoperatoria. En muchos casos, los pacientes que requieren reemplazos articulares o cirugías traumáticas buscan opciones de turismo médico que ofrezcan calidad a precios competitivos, y las agencias facilitan este proceso, conectando a los

pacientes con clínicas especializadas como las de Cali.

c. Ferias, Eventos y Congresos

Participar en eventos internacionales específicos del sector salud y ortopedia es clave para posicionar a la clínica en el mercado global. En este tipo de congresos, las clínicas pueden presentar sus innovaciones en tratamientos ortopédicos, como las técnicas avanzadas en reemplazo articular o en artroscopias, que son de gran interés para el público internacional. Estos eventos permiten a las clínicas establecer relaciones con otros profesionales de la salud, aseguradoras, facilitadores de turismo médico, y posibles pacientes internacionales. La visibilidad que se gana al participar en ferias y eventos sectoriales es crucial para construir una reputación de excelencia y atraer a pacientes que

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

buscan atención especializada en ortopedia.

Estas tres estrategias son particularmente relevantes para ortopedia debido a la alta especialización de los procedimientos y la necesidad de un soporte robusto tanto en la planificación como en la ejecución de los tratamientos.

8.3 Acciones de Implementación de las estrategias priorizadas

A continuación, se ejemplifican acciones puntuales para implementar las estrategias priorizadas anteriormente, veamos:

Aseguradoras Internacionales:

Ejemplo 1: Colaboración con aseguradoras de salud estadounidenses y europeas: Una clínica ortopédica en Cali que se especializa en reemplazo

articular y lesiones traumáticas puede negociar acuerdos con grandes aseguradoras estadounidenses como Blue Cross Blue Shield o europeas como Bupa. Estos acuerdos permitirían incluir sus tratamientos ortopédicos en los planes de cobertura de estas aseguradoras, lo que facilitaría a los pacientes internacionales acceder a tratamientos costosos, como el reemplazo de rodilla o cadera. Esta colaboración también implica adaptar los protocolos médicos y administrativos para cumplir con los estándares internacionales, lo que mejora la confianza de los pacientes en la calidad del servicio ofrecido. Al contar con cobertura asegurada, la clínica puede aumentar significativamente su atractivo para los pacientes que buscan una combinación de alta calidad y costos competitivos en comparación con sus países de origen.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Ejemplo 2: Alianzas con seguros internacionales para tratamientos postoperatorios:

Un aspecto crítico en los procedimientos ortopédicos es el seguimiento postoperatorio, especialmente en cirugías como el reemplazo de cadera o rodilla. La clínica puede establecer alianzas con aseguradoras internacionales que cubran tanto el tratamiento inicial como la rehabilitación en el país de origen del paciente. Esto le permite ofrecer un paquete integral que no solo cubre la cirugía en Colombia, sino que también garantiza que el paciente reciba rehabilitación en su lugar de residencia. Esto es particularmente valioso para los pacientes que prefieren recibir la rehabilitación cerca de casa, pero desean aprovechar los costos reducidos y la alta calidad de la cirugía en el extranjero.

Agencias de Viajes Especializadas en Turismo Médico:

Ejemplo 1: Paquetes completos para reemplazo articular de rodilla y cadera:

La clínica puede asociarse con agencias de viajes especializadas en turismo médico que ofrezcan paquetes todo incluido para pacientes que requieren reemplazo articular. Estos paquetes incluirían no solo la cirugía, sino también el alojamiento en hoteles cercanos, transporte desde y hacia el aeropuerto, consultas preoperatorias virtuales, y asistencia durante el proceso de recuperación. Las agencias de turismo médico pueden crear paquetes diseñados específicamente para diferentes mercados, como Estados Unidos o Europa, donde los costos de estos procedimientos son significativamente más altos. Al ofrecer una solución integral que elimine las barreras logísticas, la clínica puede atraer a pacientes que de otro modo no considerarían el tratamiento en el extranjero.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Ejemplo 2: Tratamientos para lesiones traumáticas a través de agencias: Para los pacientes que sufren lesiones traumáticas, como fracturas o desgarros que requieren artroscopias, la clínica podría trabajar con agencias de turismo médico que atienden a deportistas internacionales. Estas agencias pueden facilitar el acceso a tratamientos ortopédicos especializados, creando paquetes de viaje que incluyan la atención médica y servicios relacionados, como la fisioterapia postoperatoria. Además, la agencia puede coordinar el transporte médico desde el país de origen, permitiendo que los pacientes reciban atención inmediata tras una lesión traumática. Este enfoque es particularmente atractivo para pacientes que buscan acceso rápido a cirugías especializadas en un entorno que ofrece una excelente relación calidad-precio.

Ferias, Eventos y Congresos:

Ejemplo 1: Participación en congresos de ortopedia como AAOS: La clínica podría participar activamente en congresos de gran relevancia en el sector de la ortopedia, como el congreso anual de la Academia Americana de Cirujanos Ortopédicos (AAOS, por sus siglas en inglés). Durante estos eventos, la clínica puede presentar sus avances en técnicas de reemplazo articular y artroscopias, destacando las ventajas competitivas que ofrece en cuanto a tecnología, personal médico y costos. Participar en conferencias como ponentes o patrocinadores no solo aumenta la visibilidad internacional de la clínica, sino que también abre oportunidades de colaboración con especialistas de renombre y facilita la captación de pacientes que buscan los mejores tratamientos ortopédicos a nivel global.

Ejemplo 2: Organización de eventos de networking con facilitadores y agencias de turismo médico: La clínica podría

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

organizar eventos de networking paralelos durante los congresos de salud en los que participe. Estos eventos estarían diseñados específicamente para reunir a facilitadores de turismo médico, aseguradoras internacionales y representantes de agencias de viajes especializados en salud. Durante estos encuentros, la clínica podría presentar sus servicios ortopédicos y mostrar cómo su oferta es una solución ideal para pacientes internacionales que buscan cirugías complejas como el reemplazo de rodilla o cadera. Este tipo de networking no solo posiciona a la clínica como un jugador importante en el turismo médico, sino que también facilita la creación de alianzas estratégicas clave para atraer pacientes internacionales.

8.4 Impactos administrativos y financieros

Todas las estrategias implementadas en una organización, tienen riesgos e impactos tanto positivos como negativos, a continuación, se abordarán algunos de éstos para comprender un poco más afondo las implicaciones de cada una de éstas y asumir posiciones más proactivas al momento de su implementación:

Impactos Administrativos Positivos

a. Mejora en la eficiencia operativa:

Al implementar acuerdos con aseguradoras y agencias, se optimizan procesos administrativos mediante flujos de trabajo estandarizados, facilitando la atención de pacientes internacionales.

b. Aumento de ingresos recurrentes:

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

La afluencia de pacientes internacionales genera un flujo de ingresos más estable, lo que permite una mejor planificación financiera.

c. Capacitación del personal en estándares globales:

El equipo se entrena en normativas y expectativas internacionales, mejorando la calidad y consistencia del servicio.

d. Optimización de recursos tecnológicos:

La clínica puede maximizar el uso de su tecnología avanzada, justificando inversiones y mejorando el retorno de inversión.

e. Desarrollo de alianzas estratégicas:

La colaboración con aseguradoras y agencias internacionales fomenta relaciones a largo plazo que incrementan la sostenibilidad administrativa.

Riesgos Administrativos

a. Aumento de la carga administrativa:

La gestión de múltiples acuerdos internacionales incrementa la complejidad administrativa, exigiendo más personal y recursos.

b. Desajustes en los sistemas de facturación:

Diferencias en las normativas y procedimientos de pago entre países pueden complicar la integración con sistemas locales.

c. Dependencia de intermediarios:

Problemas con agencias o aseguradoras pueden afectar el flujo de pacientes y generar desorganización.

d. Falta de adaptación a normativas internacionales:

No cumplir con regulaciones internacionales podría generar sanciones o pérdida de convenios clave.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

e. Riesgo de sobrecarga operativa:

Un aumento abrupto en la demanda de pacientes internacionales sin planificación puede afectar la calidad del servicio ofrecido a los pacientes locales e internacionales

Impactos Financieros Positivos

a. Aumento de ingresos:

La atracción de pacientes internacionales incrementa los ingresos, ya que estos tratamientos suelen ser de alto costo y rentabilidad.

b. Diversificación de fuentes de ingresos:

Al incorporar pacientes internacionales, la clínica no depende únicamente del mercado local, reduciendo riesgos financieros.

c. Optimización del ROI en tecnología:

El uso de tecnología avanzada se amortiza más rápidamente con un mayor

volumen de pacientes, justificando inversiones previas.

d. Acceso a nuevos mercados:

Las alianzas con agencias y aseguradoras internacionales permiten explorar mercados extranjeros, abriendo nuevas fuentes de financiamiento.

e. Economías de escala:

El aumento en la demanda de servicios permite reducir costos unitarios, mejorando los márgenes de beneficio.

Riesgos Financieros

a. Altos costos iniciales:

La implementación de estrategias internacionales requiere inversiones significativas en marketing, tecnología y acuerdos.

b. Variabilidad en el flujo de pacientes:

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Dependencia de pacientes internacionales puede generar fluctuaciones en los ingresos, especialmente en períodos de baja demanda.

c. Incremento de gastos administrativos:

La gestión de múltiples acuerdos y mercados genera un aumento en los costos operativos y administrativos.

d. Riesgos cambiarios:

Las fluctuaciones en las divisas extranjeras pueden afectar la rentabilidad al tratar con pacientes internacionales que pagan en distintas monedas.

e. Dependencia de intermediarios:

Si los facilitadores de turismo médico o aseguradoras alteran sus políticas o tarifas, los ingresos de la clínica pueden verse afectados

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

9. Elementos claves para prestar servicios médicos internacionalmente

Para que una clínica o institución de salud pueda ofrecer servicios de salud internacionalmente, es esencial establecer una estrategia integral que cubra desde la atracción de pacientes hasta la prestación de servicios y el seguimiento posterior. Estos servicios no solo requieren de infraestructura médica de alta calidad, sino también de un enfoque que aborde aspectos comerciales, legales, administrativos y logísticos específicos para el turismo médico. En esta sección, se detallan 15 elementos clave que forman una ruta para las clínicas interesadas en captar y atender pacientes internacionales. Cada uno de estos elementos es crucial para garantizar una operación eficiente, cumpliendo con estándares internacionales, y proporcionando una

experiencia excepcional al paciente. A continuación, se explican los elementos clave en detalle, acompañados de stakeholders nacionales e internacionales que pueden facilitar su implementación.

A. Antes de la atención del paciente internacional

9.1 Aspectos Estratégicos y Gestión de Riesgos

La infraestructura de la clínica debe ser suficiente para atender las demandas de pacientes internacionales sin comprometer la calidad de los servicios para los pacientes locales. Esto incluye la accesibilidad para personas con movilidad reducida, alojamiento para los familiares, y servicios complementarios como asesoría legal o soporte postoperatorio. Además, los planes de expansión y crecimiento deben alinearse con la estrategia de internacionalización,

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

identificando los riesgos asociados con la entrada a nuevos mercados y asegurando que se cuenten con seguros adecuados.

Stakeholders:

Nacional: Cámara de Comercio de Cali

Internacional: Joint Commission International (JCI)

9.2 Estrategia Comercial y Marketing

La estrategia de marketing debe enfocarse en atraer pacientes internacionales a través de plataformas digitales, redes sociales, y contenido multilingüe que facilite la comunicación efectiva. Es crucial contar con presencia en redes sociales especializadas en salud y turismo médico, además de plataformas web optimizadas para el usuario internacional. La creación de alianzas estratégicas con agencias de turismo médico y aseguradoras

internacionales puede amplificar la visibilidad de la clínica.

Stakeholders:

Nacional: ProColombia

Internacional: Medical Tourism Association (MTA)

9.3 Políticas de Antidiscriminación

Implementar políticas de no discriminación es fundamental para crear un entorno inclusivo que respete y proteja a pacientes de todas las procedencias, especialmente aquellos de comunidades vulnerables como la LGBTIQ+. Estas políticas deben ser visibles y claras en todos los canales de la clínica, desde el sitio web hasta las interacciones directas con el paciente, asegurando que cualquier persona se sienta segura y bienvenida.

Stakeholders:

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Nacional: Ministerio de Salud de Colombia

Internacional: Human Rights Campaign Foundation

9.4 Manejo de Información y Comunicaciones

Es esencial contar con un sistema de gestión de relaciones con el cliente (CRM) especializado en pacientes internacionales, que permita el seguimiento eficiente desde la captación hasta el postratamiento. Además, el manejo de la información debe cumplir con normativas de protección de datos internacionales, como la GDPR, garantizando la seguridad de los datos personales y médicos del paciente. El equipo debe estar capacitado para comunicarse en varios idiomas, especialmente en inglés, para mejorar la experiencia del paciente.

Stakeholders:

Nacional: Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia

Internacional: Health Information and Management Systems Society (HIMSS)

9.5 Convenios y Acreditación

La colaboración con otras instituciones de salud, tanto nacionales como internacionales, fortalece la capacidad de la clínica para ofrecer tratamientos especializados. Obtener acreditaciones como la de la Joint Commission International (JCI) o la Canadian Accreditation of Healthcare Institutions puede aumentar significativamente la confianza de los pacientes internacionales en los servicios ofrecidos.

Stakeholders:

Nacional: Asociación Colombiana de Hospitales y Clínicas (ACHC)

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Internacional: Joint Commission International (JCI)

9.6 Información Legal y Migratoria

Es fundamental realizar una investigación exhaustiva sobre los requisitos legales y migratorios para pacientes internacionales, incluyendo la transferencia de historias clínicas y el cumplimiento de normativas locales e internacionales. Esto también incluye guiar al paciente y su familia sobre visas y permisos de estancia prolongada si el tratamiento lo requiere.

Stakeholders:

Nacional: Cancillería de Colombia

Internacional: International Medical Travel Journal (IMTJ)

9.7 Financiación y Costeo

Es esencial ofrecer opciones claras y transparentes de financiación para los

pacientes internacionales. Además, la clínica debe contar con modelos estandarizados para presentar cotizaciones y consentimientos informados, asegurando que los costos sean comprensibles y accesibles. Las colaboraciones con entidades financieras o aseguradoras internacionales pueden facilitar el acceso al tratamiento.

Stakeholders:

Nacional: Bancolombia

Internacional: Allianz Global Assistance

9.8 Capacidad Institucional y Manejo del Paciente

La institución debe tener la capacidad de manejar pacientes internacionales sin afectar la operación cotidiana. Esto incluye contar con un equipo especializado en la admisión y gestión de pacientes internacionales, con procesos definidos y documentados para

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

garantizar la calidad de la atención y el manejo de la logística de su tratamiento.

Stakeholders:

Nacional: Fundación Valle del Lili

Internacional: Cleveland Clinic

B. Durante la atención del paciente internacional

9.9 Procesos Administrativos y Verificación de Credenciales

La validación de las credenciales de los profesionales de la salud es un requisito indispensable para asegurar la calidad y seguridad en la atención. Además, es necesario establecer políticas para la formación continua del personal de salud y garantizar el manejo seguro de la información médica sensible.

Stakeholders:

Nacional: Secretaría de Salud de Cali

Internacional: Educational Commission for Foreign Medical Graduates (ECFMG)

9.10 Coordinación de Atención Internacional

Es necesario contar con una unidad especializada en la coordinación de atención para pacientes internacionales, que gestione todas las etapas del proceso, desde la llegada del paciente hasta el seguimiento postratamiento. Este equipo debe estar capacitado para manejar situaciones imprevistas y garantizar que cada paciente reciba una atención personalizada y de calidad.

Stakeholders:

Nacional: Red de Clínicas de Cali

Internacional: Global Healthcare Accreditation (GHA)

9.11 Coordinación y Manejo Logístico

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

La logística es un componente clave para la experiencia del paciente internacional. La clínica debe ofrecer soluciones desde el momento en que el paciente llega al país, asegurando que el transporte, alojamiento, y cualquier otra necesidad adicional estén bien coordinados. Asociarse con agencias de turismo médico y operadores logísticos es fundamental para brindar una experiencia sin complicaciones.

Stakeholders:

Nacional: ColombiaSky, Geomedical Health Tourism

Internacional: Aviatur

9.12 Atención al Paciente y Logística

Es fundamental tener un sistema robusto para manejar todas las solicitudes y necesidades del paciente internacional, incluyendo la comunicación continua, cotizaciones claras y procedimientos postventa. Esto garantiza que el paciente

tenga una experiencia positiva desde el primer contacto hasta después de haber recibido el tratamiento.

Stakeholders:

Nacional: Sarpa, Ambulancias Aéreas

Internacional: Best Care Internacional (cuidado en casa y postoperatorio especializado. Conred en 17 países de américa latina).

9.13 Asistencia y Servicios Asistenciales

Proveer asistencia médica previa al tratamiento y postoperatoria es crucial para asegurar el éxito de los tratamientos y la satisfacción del paciente. La clínica debe contar con un equipo de salud multidisciplinario capaz de ofrecer segundas opiniones, manejar tratamientos a largo plazo y coordinar la administración de medicamentos internacionales.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Stakeholders:

Nacional: Clínica Imbanaco

Internacional: Mayo Clinic

C. Después de la atención del paciente internacional

9.14 Mejora Continua

La mejora continua debe estar presente en cada aspecto del servicio. Implementar sistemas de retroalimentación con los pacientes y utilizar los datos recopilados para hacer ajustes en los procesos es clave para mantener la competitividad internacional. Además, la gestión de riesgos y la innovación en tratamientos deben ser parte de la estrategia institucional.

Stakeholders:

Nacional: Universidad del Valle

Internacional: Medical Tourism Association

9.15 Manejo de la Relación con el Paciente

Una relación sólida con el paciente no termina cuando concluye el tratamiento. Es necesario establecer estrategias para medir la satisfacción del paciente y fomentar relaciones a largo plazo que aumenten el valor de vida del cliente (LTV), permitiendo que la clínica construya una base de referencias y retenga a pacientes recurrentes.

Stakeholders:

Nacional: FIDIC - Fundación para la Investigación del Desarrollo

Internacional: The Beryl Institute

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del
Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

10. Análisis de producto

El sector del turismo médico ha crecido significativamente en los últimos años, convirtiéndose en un pilar fundamental para muchas clínicas especializadas en ortopedia en Colombia, especialmente aquellas que buscan atraer pacientes internacionales. Para garantizar una experiencia de alta calidad y seguridad, es esencial que las clínicas implementen dimensiones clave que aborden cada aspecto del proceso, desde la llegada del paciente hasta su recuperación y seguimiento. Este enfoque no solo mejora la satisfacción del paciente, sino que también asegura la competitividad internacional de las clínicas, fomentando su crecimiento y posicionamiento en el mercado global. A continuación, se amplían las seis dimensiones prioritarias identificadas, junto con acciones concretas para su implementación en clínicas que se quieren especializar en tratamiento ortopédicos:

1. Customer Journey Map



El Customer Journey Map (CJM) es una herramienta vital para comprender y mejorar la experiencia del paciente en cada etapa de su recorrido, desde el momento en que toma conciencia de la clínica hasta su seguimiento postoperatorio. En el caso de una clínica ortopédica, este mapeo permite identificar los puntos de contacto críticos, reducir las fricciones en el proceso, y asegurar una transición fluida entre las distintas fases de la atención médica.

Acciones primarias:

-Realizar encuestas de satisfacción al paciente en cada fase de su tratamiento para identificar áreas de mejora.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

-Implementar un sistema digital que permita monitorear en tiempo real el progreso de los pacientes a lo largo de su journey.

-Capacitar al personal en la identificación de "pain points" comunes, como la comunicación preoperatoria y la atención postoperatoria.

2. Experiencia del Cliente



La experiencia del cliente no solo abarca el tratamiento médico, sino también el bienestar emocional y físico del paciente durante su estadía. En una clínica con énfasis en ortopedia, esto implicaría un enfoque integral que cubra desde la calidad de las instalaciones hasta la disposición del personal, garantizando que el paciente se sienta cuidado en cada aspecto de su tratamiento.

Acciones primarias:

-Desarrollar programas de bienestar físico y mental adaptados a las necesidades específicas de los pacientes ortopédicos, como fisioterapia postoperatoria y actividades de relajación.

-Mejorar las instalaciones, incluyendo salas de recuperación con acceso a tecnologías de monitoreo remoto.

-Crear un sistema de feedback digital que permita recoger en tiempo real las opiniones de los pacientes sobre su experiencia.

3. Protocolos/Procesos



Los protocolos y procesos en una clínica ortopédica son esenciales para

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

garantizar la calidad y seguridad de los tratamientos. Estos protocolos deben estar alineados con los estándares internacionales, lo que aumenta la confianza de los pacientes internacionales y contribuye a la acreditación de la clínica.

Acciones primarias:

-Adaptar los protocolos quirúrgicos existentes a los estándares internacionales más recientes, como los relacionados con la prevención de infecciones.

-Implementar programas continuos de formación para el personal, asegurando que estén al día con las mejores prácticas.

-Establecer un sistema de auditoría interna que revise el cumplimiento de los protocolos establecidos y ajuste cualquier desviación.

4. Network

Network se refiere al establecimiento de alianzas estratégicas con proveedores complementarios, como hoteles, servicios de transporte, y otros proveedores de salud. En el contexto de una clínica ortopédica, estas alianzas permiten ofrecer una experiencia integral al paciente, desde su llegada al país hasta su recuperación, con servicios que complementen su tratamiento médico.

Acciones primarias:

-Establecer acuerdos con hoteles cercanos que ofrezcan tarifas especiales y servicios adaptados a pacientes ortopédicos.

-Colaborar con servicios de transporte especializados en movilidad reducida, asegurando traslados cómodos y seguros.

-Crear paquetes integrados que incluyan rehabilitación física en centros de bienestar asociados.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

5. Estrategia Comercial



Una sólida estrategia comercial es crucial para atraer pacientes internacionales y posicionar a la clínica en el mercado global. Esto implica la implementación de campañas de marketing multilingües y adaptadas culturalmente, así como la identificación de nichos de mercado específicos que puedan beneficiarse de los servicios ortopédicos ofrecidos.

Acciones primarias:

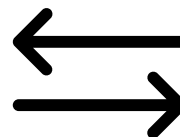
-Desarrollar campañas publicitarias en plataformas internacionales, destacando los casos de éxito de pacientes ortopédicos.

-Crear contenido multilingüe, especialmente en inglés y portugués,

para atraer a pacientes de América del Norte y Brasil.

-Participar en ferias y conferencias de turismo médico para establecer relaciones con intermediarios y agentes internacionales.

6. Idioma



La gestión del idioma es clave para garantizar una comunicación clara y fluida con los pacientes internacionales. Esto incluye la contratación de personal multilingüe, así como la traducción de documentos y materiales informativos, lo que facilita la comprensión y aumenta la satisfacción del paciente.

Acciones primarias:

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

-Contratar o formar a personal en inglés y portugués para atender a pacientes de mercados clave.

-Traducir todos los materiales de atención médica y documentos informativos a varios idiomas, asegurando que sean fácilmente comprensibles.

-Implementar un sistema de soporte multilingüe en línea para resolver inquietudes de los pacientes antes de su llegada y durante su tratamiento.

Estas dimensiones clave no solo mejoran la competitividad de las clínicas con énfasis en ortopedia, sino que también aseguran una atención integral, segura y de alta calidad para los pacientes internacionales, lo que contribuye al éxito sostenido del turismo médico en la región.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

11. Conclusiones

- Los avances tecnológicos están transformando el panorama del turismo ortopédico, facilitando un diagnóstico más preciso y tratamientos personalizados mediante la inteligencia artificial y el big data. Estas innovaciones mejoran la calidad del diagnóstico, el seguimiento postoperatorio y la atención, permitiendo adaptarse a las necesidades específicas de cada paciente y brindando medicina personalizada, lo que aumenta la efectividad de los tratamientos.

En conjunto, estos factores tecnológicos no solo elevan la calidad del cuidado ortopédico, sino que también lo hacen más atractivo para los pacientes internacionales que buscan innovación y resultados

óptimos. Por ello, es fundamental contar con un enfoque en la innovación que eleve la calidad del servicio ofrecido, permitiendo estar a la vanguardia en el mercado y aumentando la confianza de los pacientes.

- La integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el plan de desarrollo, mercadeo y operaciones del turismo médico representa una vía doble ya que contribuye tanto a la salud y el bienestar como al crecimiento económico mediante la creación de empleo, fortaleciendo la competitividad de precios mientras se reducen las desigualdades en el acceso a tratamientos de calidad.

Sin embargo, el aumento del turismo médico también puede ejercer presión sobre los sistemas de salud locales, exacerbando

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

desigualdades existentes y comprometiendo la sostenibilidad ambiental. Por lo tanto, es fundamental encontrar un equilibrio cuidadoso que maximice los beneficios del turismo médico mientras se mitigan sus efectos negativos.

En este sentido, es crucial identificar en el entorno inmediato los diferentes efectos generados de manera realista y concreta. Esto permitirá la creación de estrategias con un impacto efectivo, real y aterrizado en la comunidad, trabajando en conjunto para abordar los efectos adversos de forma más contundente.

- El mercado global de cirugía ortopédica está experimentando un crecimiento robusto, y se proyecta que alcanzará los 21.08 mil millones de dólares para 2030

acorde a Growth Plus Reports. Esta tendencia refleja cómo los pacientes buscan alternativas más accesibles para recibir tratamientos de salud sin comprometer la calidad del servicio. Es fundamental identificar las necesidades que impulsan esta demanda y determinar cuáles de ellas son compatibles con los servicios actualmente ofrecidos en Colombia y en las entidades de salud aliadas a la Iniciativa Clúster de Excelencia Clínica de Cali – Valle del Cauca.

Para ello, es crucial evaluar las fortalezas de otros países en el ámbito del turismo médico, así como sus debilidades, con el fin de adaptar sus estrategias a nuestro contexto y prevenir posibles problemas. Este análisis nos permitirá tener un panorama

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | *Cali, Valle del Cauca*



Plataforma
Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

más claro sobre cómo abordar este mercado, identificar las falencias actuales y definir qué es necesario fortalecer. Además, debemos considerar el contexto de diferentes países, culturas y mercados, así como las similitudes y disparidades que presentan en comparación con Colombia y el Valle del Cauca.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



12. ¿Quiénes Somos?

Geomedical Health S.A.S. es una empresa Colombiana con 14 años de experiencia en proyectos del sector salud y se ha especializado en asesorías en turismo médico, turismo de bienestar y administración de pacientes internacionales.

¿Qué Hacemos?

Nuestra empresa brinda asesoría y consultoría en exportación de servicios de salud, turismo médico, mercadeo de destino de salud, gestión de la calidad en atención de pacientes internacionales y gestión del conocimiento en exportación de servicios de salud.

¿Por qué Geomedical Health?

- ✓ +14 años experiencia.
- ✓ +50 clínicas asesoradas.
- ✓ +4 Iniciativas Clúster de salud asesorados.

- ✓ Asesores Gobierno Colombiano
- ✓ Asesores Naciones Unidas-UNFPA
- ✓ +50 auditorías realizadas



Experiencia Geomedical

Hemos trabajado con más de 50 clínicas, especialistas, hoteles, spas, centros dentales, cámaras de comercio, la Iniciativa Clúster de Salud, certificadoras internacionales de calidad en salud y gobiernos para la creación e implementación de programas de turismo médico.

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Plataforma Cluster



Excelencia Clínica
INICIATIVA CLUSTER / CALI - VALLE DEL CAUCA

Algunos de nuestros clientes y participantes de proyectos:



Apoiados por:



¿Red de Aliados Geomedical?

Nuestra empresa brinda asesoría y consultoría en exportación de servicios de salud, turismo médico, mercadeo de destino de salud, gestión de la calidad en turismo médico y gestión del conocimiento en exportación de servicios de salud. Somos una empresa dinámica y con alto potencial de crecimiento según el gobierno nacional de Colombia.

Editor:
Cámara de Comercio de Cali

Calle 8 # 3 -14
Cali - Colombia

+57 (602) 886 13 00 ext 489
 plataformacluster@ccc.org.co

Informes Sectoriales de Salud Ortopedia

Lunes, 16 de diciembre de 2024 | Cali, Valle del Cauca



Programa Manizales Más (Babson College)

Seleccionada como una de las 12 empresas (entre 300) con mayor potencial de crecimiento de Manizales, Colombia 2014.



2011 Empresa innovadora

Seleccionada entre las 5 empresas más innovadoras de Colombia por la asociación nacional de empresarios.



2014 Selección Colombia Emprendimiento

Empresa Start Up que participó en programa de emprendimiento de MassChallenge en Boston.



APRIL 18+19
MIAMI BEACH 2022
powered by Blockchain.com

eMerge Américas en Miami

Entre los 100 emprendimientos de tecnología más innovadores de América Latina por eMerge Américas en Miami en 2014.



Diario La República

En 2014 el diario la República consideró a Juan Pablo Salazar como una de las 10 mentes más brillantes menores de 30 años de emprendimiento en Colombia.



Temos International

Desde enero de 2016, Representantes para América Latina de TEMOS INTERNATIONAL, única certificadora global en manejo de pacientes internacionales.