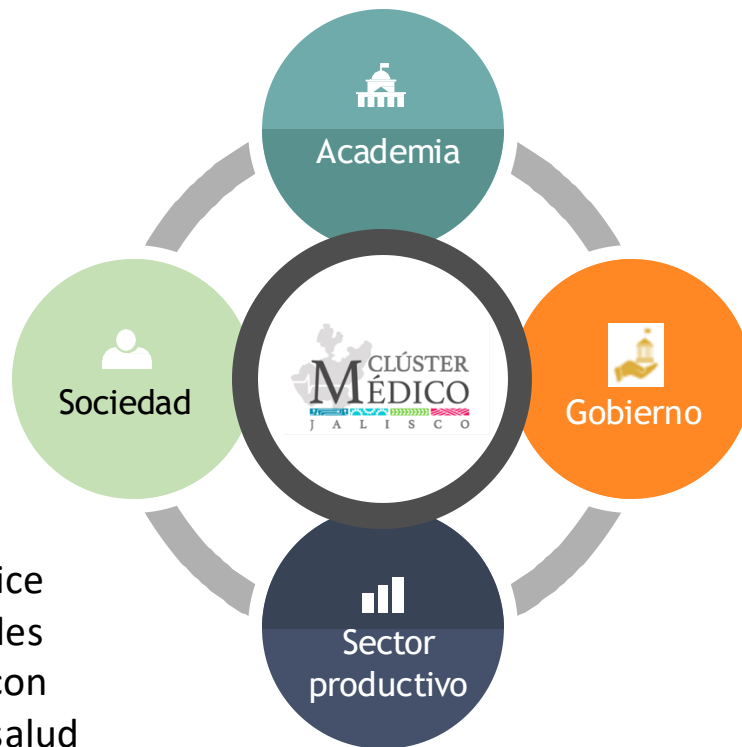
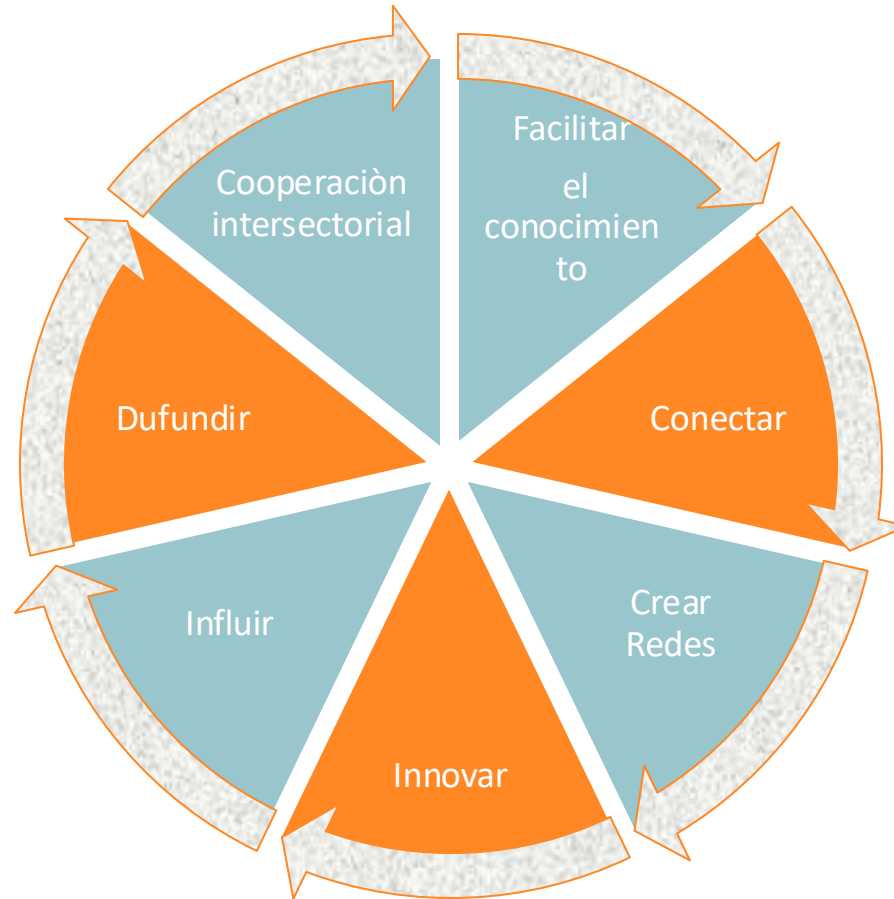


Clúster Médico de Jalisco AC



Desde 2016 articulamos la cuádruple hélice encontrando áreas de interés y necesidades comunes para dinamizar el sector salud con innovación, visión holística en favor de la salud de la población.

Clúster Médico de Jalisco AC



Miembros

Educación & Investigación

Universidades & Laboratorios

Tomadores de decisiones

Gobiernos & Autoridades
Locales

Tercer Sector

Asociaciones Civiles & Asistencia
Social

Empresas

Startups, PyMES Compañías
grandes

Profesionales de la salud

De diversas disciplinas



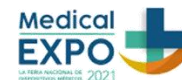
Algunos de nuestros
colaboradores



Hospitales Civiles
de Guadalajara



<+> HACKING HEALTH
BRINGING INNOVATION TO HEALTHCARE



SALUD COMO PILAR TRANSVERSAL

La salud es un detonador de productividad y competitividad de las sociedades y países, siendo un beneficio a la calidad de vida de las personas, permitiendo mejorar la situación económica del país.

El sector salud representó 5.1% del PIB , 2023. (INEGI)

Es esencial la **interconexión de TODAS AL DISCIPLINAS**

La innovación en el sector salud es un elemento estratégico para mejorar la atención en México.



Tendencias en Salud

Medicina de precisión.

Big Data e Inteligencia artificial

Cirugía robótica

Telemedicina y atención remota

Dispositivos Médicos

Farmacología y Biotecnología

Robótica

Impresión 3D

Atención centrada en el paciente: Enfoque en prevención y satisfacción





Jalisco, sectores estratégicos



Jalisco un lugar clave para el desarrollo de varias industrias.

Dispositivos
Médicos

Farmacéutico

Biotechnológico

Tecnologías de
información

DISPOSITIVOS MÉDICOS

- México es el principal exportador de dispositivos médicos en América Latina y el 8avo a nivel mundial
- El país cuenta con:
 - Más de 2,500 unidades económicas especializadas
 - Genera más de 130,000 empleos
- Representa:
 - el 0.3% del PIB total y
 - el 1.5% del PIB manufacturero.
- Valor de Ventas
 - 2019 : 13,900 millones de dólares
 - 2023 : 18,139 millones de dólares,
 - Estimado 2024, 19,499 millones de dólares

(Fuente : AMID y ANAPS)

INDUSTRIA FARMACEUTICA

En 2022

Mexico cuenta con :

- ✓ 925 empresas locales y multinacionales enfocadas en la producción y comercialización de medicamentos
- ✓ Un aumento de 6.0 % con respecto a 2021.
- ✓ Genera un total de 111 953 personas en producción, ventas y administración.
- ✓ Representa :
 - ✓ el 1.8% del PIB
- ✓ La mayoría fueron mujeres
- ✓ La especialidad de medicamentos de uso humano reportó 70.5 % de las ventas
- ❖ Valor de ventas :
 - ❖ 536 530 millones de pesos

Fuentes :

- Encuesta Nacional de la Industria Farmacéutica (ENIFARM) 2023 , Canifarma 2023 AMIIF y KPMG

Dispositivos Médicos

- ❖ A nivel nacional, se estima que el 92% de los productos se fabrican para empresas norteamericanas
- ❖ El 8% se destina al mercado nacional o a otros destinos de exportación.
- ❖ Sólo el 4% de la producción de dispositivos médicos se utiliza para el consumo interno en México
- ❖ 400 Fabricantes aprox.
- ❖ Mas de 3,000 importadoras y comercializadoras y 800 mil empleos
- ❖ Los principales productores están Baja California, Chihuahua, Ciudad de México, Jalisco, Sonora, Nuevo León, Morelos, Tamaulipas y Estado de México.

Solo 44% de las empresas en Jalisco exportan sus dispositivos médicos.

The diagram features a large light blue arrow pointing to the right, containing the text 'Solo 44% de las empresas en Jalisco exportan sus dispositivos médicos.' Below this, an orange arrow curves downwards and to the right, pointing to a box containing information about medical device imports.

Importación de Dispositivos Médicos

**67% de las empresas importan algún producto.
Principales países de origen de las importaciones.**

DISTRIBUCION DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA EN MEXICO



Fuente: INEGI. Censos Económicos, 2019.

10 Estados tienen el 81 % de las unidades económicas

96% tienen la mayor producción
y
92 % de los colaboradores del sector

Fuente : CCE, AMIIF 2024

Crecimiento de la Industria de Dispositivos Médicos en México

- **Jeringas y agujas:** 1.3 mil millones de unidades.
- **Catéteres y cánulas:** 2.2 mil millones de unidades.
- **Guantes quirúrgicos:** 2.2 mil millones de pares.
- **Mascarillas quirúrgicas:** 1.1 mil millones de unidades.
- **Equipos de diagnóstico:** 12,000 unidades.
- **Prótesis e implantes ortopédicos.**
- **Materiales de curación (gasas, vendajes, apósitos).**
- **Equipos de terapia respiratoria (nebulizadores, ventiladores).**
- **Lentes intraoculares.**
- **Dispositivos de infusión y bombas de insulina.**
- **Materiales y dispositivos dentales.**



SECTOR BIOTECNOLOGICO

El sector mundial de la biotecnología representa aprox. 412,000 millones de dólares, con un crecimiento anual del 12.3 por ciento en **los últimos tres años.**

* Fuente: AMEXID

Más de 330 empresas de biotecnología, con una parte importante dedicada a la biotecnología relacionada con la salud.

*Fuente : AMIIF, 2020

Creciente importancia de la biotecnología para el futuro
Crecimiento superior al 7% anual hasta 2028

Es un actor fundamental de la economía mundial.
Valor estimado: 1,4 billones de dólares.

Sector
Biofarmacéutico

Desarrollan y lanzan moléculas únicas con el apoyo de capital privado, capital riesgo y empresas de adquisición con fines especiales.

Los competidores se están expandiendo más allá de las grandes empresas biofarmacéuticas tradicionales



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios



La agencia reguladora mexicana COFEPRIS, supervisa la aprobación de todos los ensayos clínicos, incluyendo medicamentos, terapias biotecnológicas, biológicas y asistidas por dispositivos médicos.



México es miembro de la **ICH (International Conference on Harmonization)**, lo que lo posiciona como un destino estratégico y competitivo para la investigación clínica, evitando la duplicación de pruebas y alineándose con estándares internacionales (EE.UU., Canadá, Europa, Japón).

México: Destino Atractivo para Ensayos Clínicos



México se ha convertido en un destino atractivo para **ensayos clínicos en biotecnología, farmacéutica , dispositivos médicos y salud digital**



Gran y diversa población de pacientes (multirracial)
Procesos regulatorios accesibles.
Costos competitivos.



T- MEC



Acceso a Innovación y Tecnología:

- Promueve la colaboración en investigación y desarrollo (I+D) entre los países
- El acceso a la innovación puede ayudar a las empresas mexicanas a desarrollar nuevos productos y mejorar su capacidad de producción , disminuir la dependencia del exterior de dispositivos, principios activos y moléculas básicas.



Potencialización de Recursos Académicos y Científicos

para fortalecer la investigación y
desarrollo (I+D) en el sector.



La relocalización podría **incentivar la colaboración entre universidades, centros de investigación y la industria**, impulsando la innovación y desarrollo de nuevos productos



FIME



EVENTOS



INTERNATIONAL
MEDICAL EXPO
Guadalajara



International
Convention

June 3-6, 2024

San Diego Convention Center, California



Promover la inversión
para desarrollar la
Industria de la Salud en
México

La oportunidad de atraer
inversiones en I+D al
país se estima en **3.000
millones de dólares**
para los próximos años



WORLD
HEALTH
SUMMIT

Health~
Holland



VÍNCULOS NACIONALES E INTERNACIONALES



Europa

- España
- Reino Unido
- Alemania
- Noruega
- Países Bajos
- European Connected Health Alliance



América

Americas Continental Health Alliance
Argentina, Brasil, Uruguay, Chile,
Colombia, Canadá y E.E.U.U

National

Diferentes estados de la
República



Local

Jalisco





The Global Health Connector



78
Countries

1,100+
Member Organisations

80
International Ecosystems

22,000+
Experts



Germany – Digital Health
Rheinland Ecosystem



Greece – Greek eHealth
Ecosystem



Hungary – Western
Hungarian Digital Health
Ecosystem



India – George Institute
India Health Accelerator
Ecosystem



Ireland Digital Health
Ecosystem



Israel – ARC Innovation at
Sheba Medical Center
Ecosystem



Italy – Treviso Health and
Social Care Innovation
Ecosystem



Lithuania – Lithuanian
Health Technology
Ecosystem



Malta – Malta Health
Network Ecosystem



Mexico – Ecosistema
Conectado de Salud en
Mexico Cluster Medico
Jalisco



Moldova – HealthTech
Ecosystem



Netherlands – Digital
Health Friesland
Ecosystem



Netherlands – Health
Valley Ecosystem



Northern Ireland –
Connected Health
Ecosystem



Norway – Health Tech
Ecosystem





México tiene un enorme potencial
en el sector salud.





Muchas gracias

Dra Georgina García
www.clustermedicojal.com
presidencia@clustermedicojal.com