

DISPOSITIVOS MÉDICOS

Los dispositivos médicos ayudan a la prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de enfermedades. Existe una gran preocupación por la seguridad y eficacia en la fabricación, venta y uso de estos dispositivos, para ello, en el Perú existe una Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas - DIGEMID, que tiene como objetivo fundamental, lograr que la población tenga acceso a medicamentos seguros, eficaces y de calidad.



Dispositivos Médicos

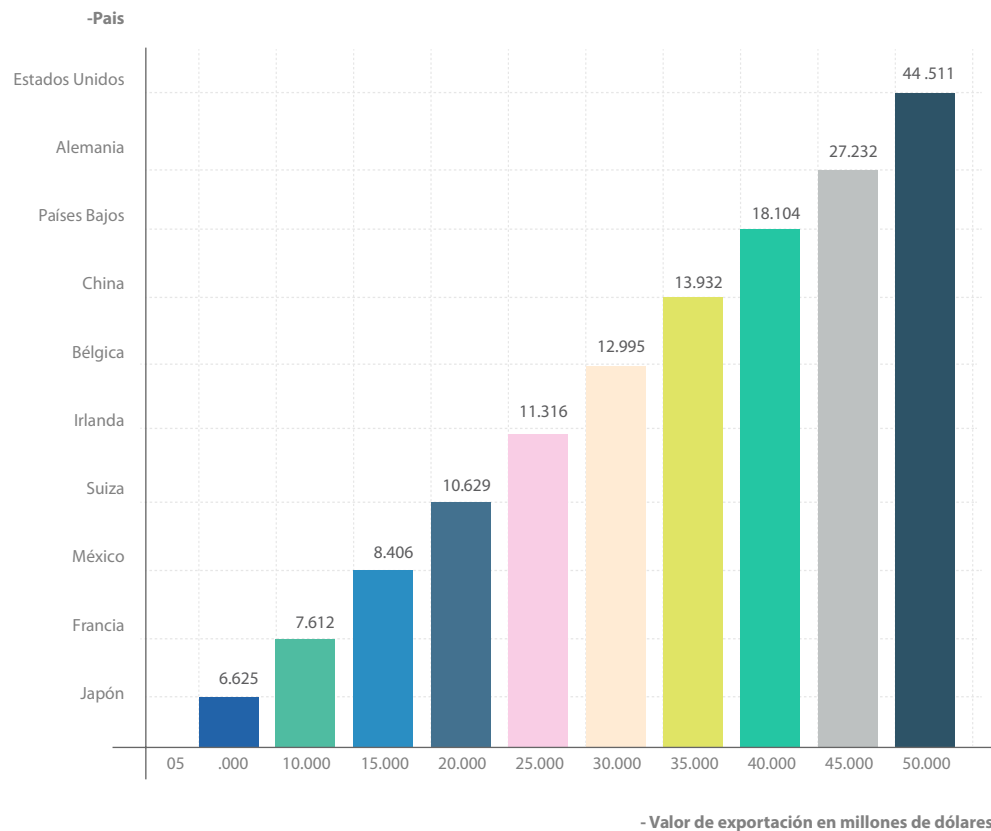
De acuerdo a la Ley N° 29459, ley de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios, un dispositivo médico es cualquier instrumento, aparato, implemento, máquina, reactivo o calibrador in vitro, aplicativo informático, material u otro artículo similar o relacionado, previsto por el fabricante para ser empleado en seres humanos, solo o en combinación, para uno o más de los siguientes propósitos específicos:

- Diagnóstico, prevención, monitoreo, tratamiento o alivio de una enfermedad.
- Diagnóstico, monitoreo, tratamiento, alivio o compensación de una lesión.
- Investigación, reemplazo, modificación o soporte de la anatomía o de un proceso fisiológico.
- Soporte o mantenimiento de la vida.
- Control de la concepción.
- Desinfección de dispositivos médicos



Panorama Mundial

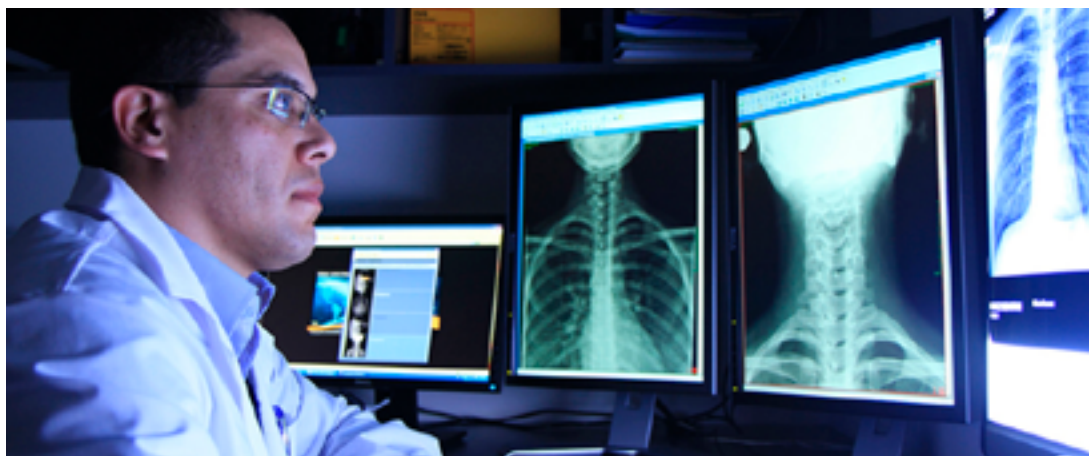
A nivel mundial existen tres empresas muy importantes que se encargan de la fabricación de dispositivos médicos: Johnson & Johnson, Welch Allyn y Baxter. Estas empresas, que además son multinacionales, vienen incorporando como valores corporativos a la innovación y calidad, las cuales marcan la diferencia en un sector tan sensible como el de la salud. De acuerdo a cifras investigadas por el portal web de noticias Dinero, estas empresas invierten anualmente millones de dólares en innovación e investigación. Johnson & Johnson destina cada año más de US\$25.000 millones para este rubro (59% de sus ganancias); Hill-Rom, US\$101,5 millones, y Baxter unos US\$1.100 millones (10% de sus ventas). Cabe resaltar que las innovaciones van desde la fabricación de un riñón artificial (Baxter), hasta un simulador físico portátil para practicar cirugía laparoscópica (Johnson & Johnson), pasando por un producto para realizar tamizaje de retinopatía diabética (Welch Allyn).



Dispositivos Médicos en el Perú

Según The Global Health Intelligence (GHI), el mercado de equipos y dispositivos médicos en el Perú aún está rezagado en comparación con otras partes de Latinoamérica. Según cifras del sector salud, Perú importó durante el 2017 cerca de US\$ 389 millones en equipos y servicios para la salud. En cantidad de equipos el país importó un total de 636 millones de unidades de equipos y dispositivos, entre los que destacan máquinas de resonancia magnética y escáneres TAC.

Por otro lado, es importante mencionar que el Perú cuenta con un sistema de atención sanitaria descentralizado, administrado por cinco entidades: el Ministerio de Salud (MINSA), que ofrece servicios de salud para el 60% de la población; EsSalud, que cubre el 30% de la población; las Fuerzas Armadas (FFAA), la Policía Nacional (PNP), y el sector privado, que proporciona servicios sanitarios al 10% restante.



Principales Empresas

Principales empresas peruanas importadoras

Las cuatro empresas peruanas más importantes de fabricación y exportación de dispositivos médicos en el país son las siguientes:

EMPRESAS	PRODUCTOS Y SERVICIOS	AÑOS EN EL MERCADO
LABORATORIOS YERMEDIC	Productor de equipos médicos desechables	25
HIPERBARIC SAC	Diseño y fabricación de cámaras hiperbáricas tanto para uso médico, como para tratamientos de descompresión de buzos y uso veterinario.	21
R&G	Empresa peruana especializada en la fabricación de indumentaria de seguridad e higiene para el sector industrial y hospitalario.	10
GRUPO JHS	Empresa fabricante de mobiliario para hospitalización y recuperación, entre otros.	14



Productos Innovadores

La PUCP cuenta con 15 patentes concedidas de dispositivos médicos:

N	DENOMINACIÓN	MODALIDAD	LINK
1	Burbuja neonatal con presurizador de vías aéreas	Patente de Invención	
2	Equipo para atención integral de neonatos críticos	Patente de Invención -China	
3	Equipo para atención integral de neonatos críticos	Patente de Invención - USA	
4	Equipo para atención integral de neonatos críticos	Patente de Invención - Perú	
5	Regenerador de tejidos blandos y óseos para terapia física que integra tecnología led, ultrasónica, magnética y láser	Patente de Invención	
6	Dinamómetro Geriátrico Portátil	Patente de Invención	
7	Cama médica con sistema inteligente y regulable a múltiples posiciones	Patente de Modelo de Utilidad	
8	Equipo de tinción automática de muestras de esputo, para la identificación de la bacteria que causa tuberculosis	Patente de Invención	

Productos Innovadores

La PUCP cuenta con 15 patentes concedidas de dispositivos médicos:

N	DENOMINACIÓN	MODALIDAD	LINK
9	Aparato brazo de soporte no actuado	Patente de Modelo de utilidad	
10	Silla de ruedas multifuncional plegable compacta	Patente de Invención	
11	Incubadora convertible con cúpula de baja pérdida de calor	Modelo de Utilidad	
12	Prótesis de mano con medios de apoyo para el usuario	Modelo de Utilidad	
13	Silla de ruedas automatizada con manipulador robótico e interfaz cerebro-máquina	Modelo de Utilidad	
14	Equipo automático de tinción de muestras microbiológicas con retorno de reactivo y protección de gases	Modelo de Utilidad	
15	Ecógrafo portátil para ultrasonido volumétrico con envío remoto de imágenes comprimidas adaptadas al ancho de banda	Modelo de Utilidad	

Noticias Relacionadas



Apple tendría más mercado en salud que en teléfonos inteligentes



Así será ir al médico en el futuro



Crean un biosensor que revisa tu salud a través del sudor



CCL: Medicamentos importados podrían bajar hasta 50% con reestructuración de la Digemid



Oficina de Innovación

Dirección de Gestión de la Investigación

Vicerrectorado de Investigación



idi@pucp.edu.pe



626-2000

Anexos: 2185 - 2190 -2191 -2297