

# PROCESO: GESTIÓN TECNOLÓGICA

CLINICA SOMER

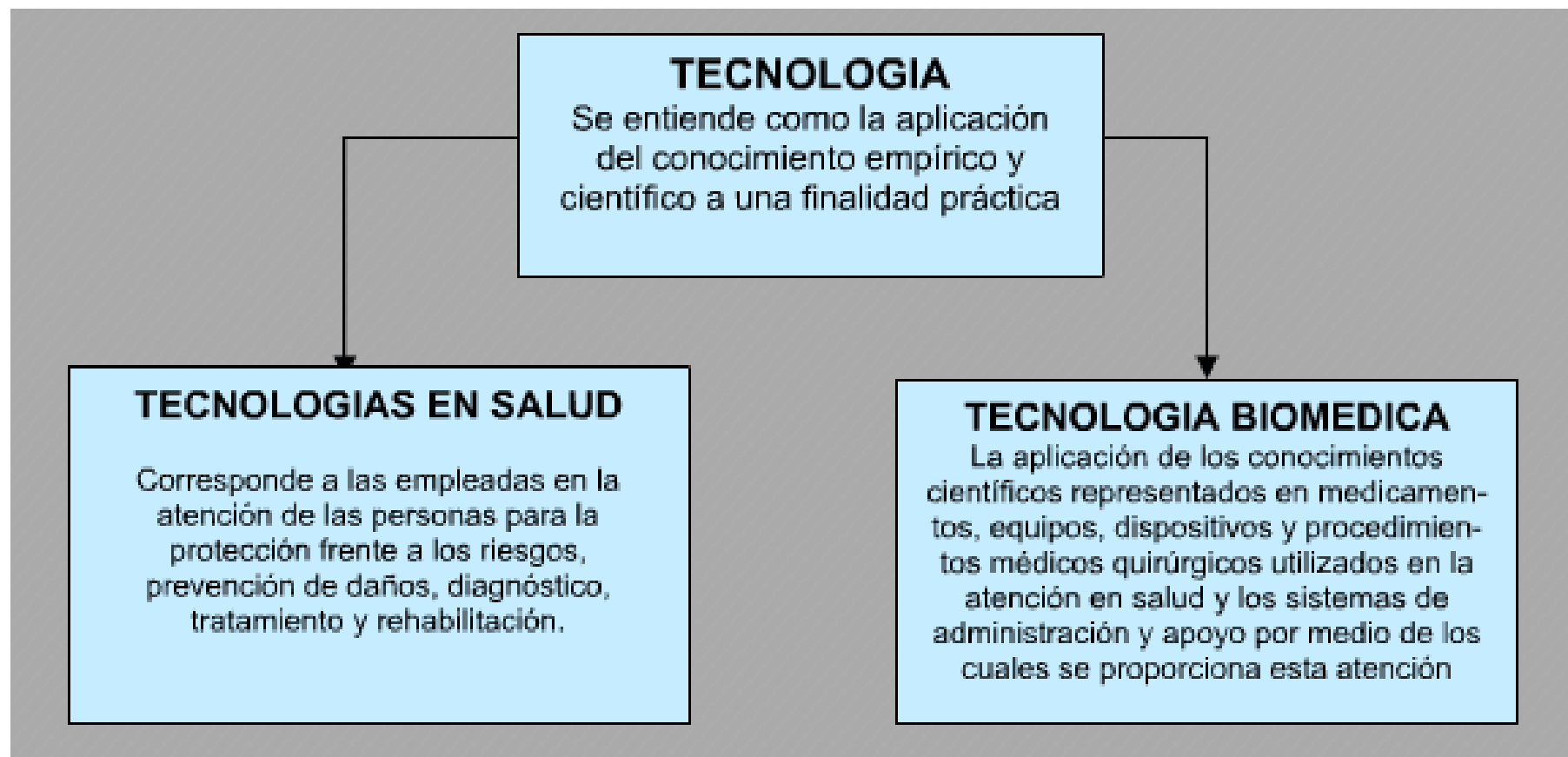
ERIKA LÓPEZ RAMÍREZ

- La tecnología Biomédica constituye uno de los componentes más complejos de todo el sistema de Atención en salud. Una buena implementación tecnológica guarda relación directa con la operación eficiente de los servicios prestados, pues la tecnología es la principal herramienta para diagnóstico a fin de identificar naturaleza, causa y extensión de enfermedad o patología.

# DISPOSITIVOS MÉDICOS



# TERMINOLOGÍA



## ▶ TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

La aplicación de los conocimientos científicos representados en medicamentos, procedimientos médico quirúrgicos, sistemas de apoyo, sistemas de administración y equipos y dispositivos biomédicos utilizados en la atención en salud y los sistemas de administración y apoyo para proporcionarla.

- ▶ **DISPOSITIVOS MÉDICOS:** Cualquier instrumento, aparato, máquina, software, equipo biomédico u otro artículo similar o relacionado, utilizado sólo ó en combinación, incluyendo sus componentes, partes, accesorios y programas informáticos que intervengan en su correcta aplicación propuesta por el fabricante para su uso.

## CLASIFICACIÓN DEL DISPOSITIVO MÉDICO



## CICLO DE VIDA DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

PREMERCADO

POST MERCADO



# PREMERCADO

INVIMA  
ENTIDADES TERRITORIALES

**CONCEPCIÓN  
Y  
DESARROLLO**

FABRICACIÓN

SISTEMAS DE CALIDAD  
HIGIÉNICAS - TÉCNICAS  
INFRAESTRUCTURA  
CONTROL DE CALIDAD  
DOCUMENTACIÓN  
EQUIPOS

IMPORTACIÓN  
CERTIFICADOS DE  
SISTEMAS DE CALIDAD

**REGISTRO**

EVALUACIÓN TÉCNICA:  
•SEGURIDAD  
•DESEMPEÑO  
•CALIDAD

EVALUACIÓN LEGAL

LEYES – DECRETOS – RESOLUCIONES



# COMPRAS

Hay tres fases principales para la adquisición de equipamiento biomédico:

- La preinversión que va desde la formulación e identificación del problema hasta la selección de los equipos. Se realizan todos los estudios para tomar la decisión de adquirir o no un equipo.
- La inversión, donde las IPS ya debe tener muy en claro lo que debe comprarse y plantear una estrategia de negociación en términos técnicos.
- El acto específico de la compra.

# NIVELES DE MANTENIMIENTO

**NIVEL I**



**Trabajos menores realizados por el personal del hospital**

**NIVEL II**



**Inspecciones para el mantenimiento preventivo, o trabajos de alguna importancia**

**NIVEL III**



**Reparaciones mayores que deben ser realizados por personal especializado**

# TECNOVIGILANCIA

- ▶ Es el conjunto de actividades que tienen por objeto la identificación y la cuantificación de efectos indeseados producidos por los dispositivos médicos, así como la identificación de los factores de riesgo asociados a éstos.



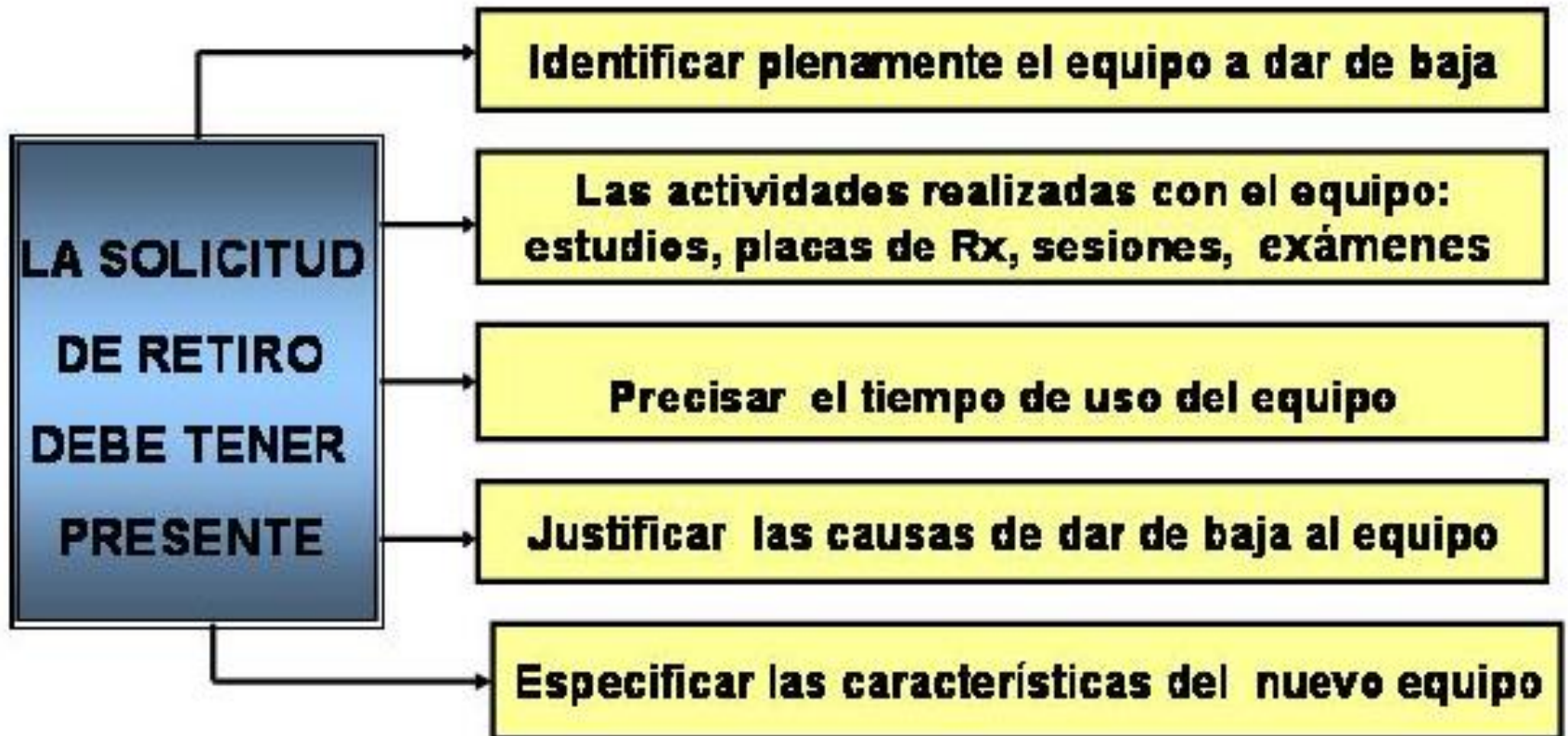


# METROLOGÍA

- ▶ A través de comparaciones con un equipo patrón, se determina si los equipos médicos disponibles para la prestación de los servicios se encuentran con las características de calidad definidas para cada una de las magnitudes medidas.



# Procedimiento General del Proceso de Baja.



## DEFINICIÓN

Proceso mediante el cual la administración decide retirar un equipo definitivamente, tanto físicamente como de los inventarios y los registros informáticos y contables que forman parte del patrimonio de la entidad



## RAZONES PARA LA SALIDA DE UN EQUIPO BIOMEDICO POR BAJA

No estar en condiciones de prestar servicio alguno.

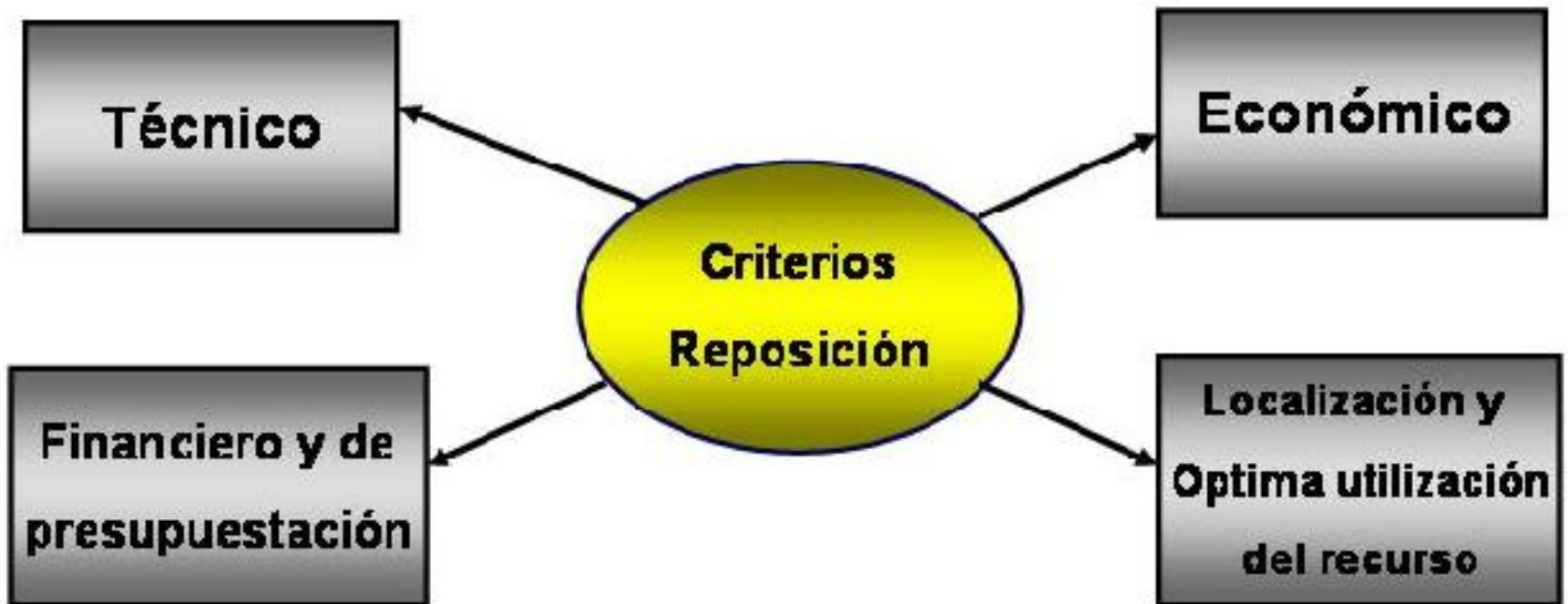
Por el deterioro o desgaste natural en que se encuentra.

Por no ser necesario su uso.

Por que fue hurtado

Por necesidades o decisiones administrativas y legales que lo exijan, tales como haber sido entregado a otra entidad en calidad de traspaso, donado, vendido o permutado

# CRITERIOS REPOSICIÓN DE UN EQUIPO





El Levantamiento del Inventario Físico Funcional del equipamiento Biomédico

Análisis de la Oferta y la Demanda de la Institución Prestadora de Servicios de Salud frente al mercado, para establecer la necesidad de acudir al proceso de reponer el equipo, con el propósito de continuar con la prestación del servicio en forma oportuna, eficiente y con la máxima calidad.

Solicitud de adquisición del o los equipos por parte de las áreas asistenciales de la IPS, donde se mencionen sus características técnicas científicas, observaciones sobre la pertinencia de continuar utilizando esta tecnología. Deben señalarse o mencionarse los estudios previos realizados que sirvieron de soporte técnico y financiero que justifiquen la reposición.

Disponer del personal capacitado para la operación del equipo solicitado. Además se debe contar con los respectivos planes de mantenimiento, recursos financieros o esquemas de financiación para su adquisición .

ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA REALIZAR EFICIENTEMENTE EL PROCESO DE REPOSICION

# MODALIDADES DE TRASLADO

## COMODATO

Contrato por el que una de las partes entrega gratuitamente y por un tiempo definido un bien

## ARRENDAMIENTO

Contrato por el que se permite el uso de un bien mediando una contraprestación

## DONACIÓN

Contrato por el que una de las partes entrega Definitivamente Un bien