



## Flashcards .

*Esmeralda Pérez Méndez*

*Quinto B*

*Dr. Jhovanny E. Farrera Valdivienzo.*

*Clínica quirúrgica .*

*Medicina humana*

*primer parcial.*

# Antiséptico



## Antisepsia

Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.

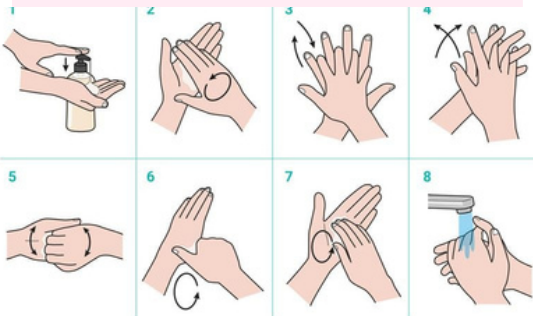
Métodos o procedimientos para disminuir la población de microorganismos de superficies orgánicas (piel y mucosas)



## Asepsia

Métodos o procedimientos para preservar la esterilidad

Se aplica a objetos inanimados como instrumentos quirúrgicos, equipos y el entorno clínico (quirófanos, mobiliario).



## Lavado de manos clínico

- Retirar joyas: Antes de comenzar, quitarse relojes, anillos y pulseras.
- Humedecer las manos: Mojar las manos y muñecas con agua corriente, de preferencia tibia.
- Aplicar jabón: Usar jabón líquido o de pasta y depositar una cantidad suficiente para cubrir todas las superficies.
- Frotar las palmas.
- Frotar la palma de la mano derecha sobre el dorso de la mano izquierda, entrelazando los dedos, y viceversa.
- Frotar entre los dedos.
- Frotar los pulgares.
- Frotar las puntas de los dedos
- Enjuagar las manos: Con abundante agua corriente.
- Secar las manos: Secar las manos con una toalla de papel desechable.
- Cerrar el grifo: Utilizar la misma toalla de papel para cerrar la llave del grifo.
- Desechar el papel: Desechar la toalla de papel en un bote de basura.

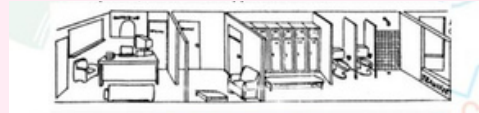


## Lavado de manos Qx

Tres tiempos:

- Cepillar puntas, palma/dorso, interdigitales/pulgar, tercio distal del húmero.
- cepillar puntas, palma/dorso, interdigitales/pulgar, tercio medio del antebrazo.
- Cepillar puntas, palma/dorso, interdigitales/pulgar, radio metacarpianos, soltar el cepillos enjuagar

\*Secar con compresa de secado\*



## Áreas de quirófano

Las áreas de quirófano se dividen en tres zonas principales

- **Zona Negra:** Incluye baños, vestidores para el cambio de ropa del personal, y estantes para dejar la ropa de calle.
- **Zona gris:** Aquí se encuentra CEYE, donde se procesa y esteriliza el material quirúrgico. También incluye la Unidad de Recuperación Post-Anestesia (URPA) o zona de despertar, equipada para el cuidado de los pacientes después de la cirugía.
- **Zona blanca:** Es el espacio más crítico, la sala de operaciones donde se llevan a cabo las intervenciones quirúrgicas. Contiene la mesa de operaciones, lámparas quirúrgicas, y el equipamiento específico para cada procedimiento.



## Alkazyde

- Detergente desinfectante enzimático usado para pre-desinfección
- Duración: 15-20 min se presenta y se coloca en Alkazyde
- 1 sobre por 4 litros de agua 20 mg



## Alkacide

- Desinfectante líquido de alto nivel a base de glutaraldehído que elimina bacterias, virus y hongos
- Duración: 15 min
- Uso: 20 ml en 1 litro de agua



## Clínica quirúrgica

- Es un centro hospitalario especializado y equipado donde se realizan intervenciones médicas, desde procedimientos menores hasta cirugías de alta complejidad, ya sea de forma programada o de emergencia. Estas instalaciones se diseñan con áreas específicas de bioseguridad y tecnología de punta para garantizar procedimientos seguros y eficientes, incluyendo quirófanos, unidades de recuperación y áreas de apoyo logístico.

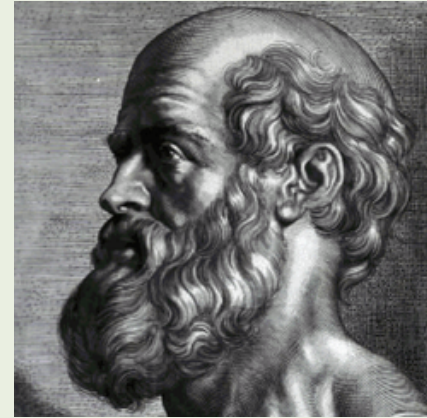


## Métodos de esterilización

**Físicos:** calor húmedo, calor seco, filtración, radiación.

**Químicos:** esterilización por gas, agentes químicos orgánicos e inorgánicos.

- Usa vapor de agua a presión (autoclave).
- Mecanismo: desnatura proteínas y enzimas.
- Ejemplo: esterilización de material quirúrgico, ropa hospitalaria, medios de cultivo.

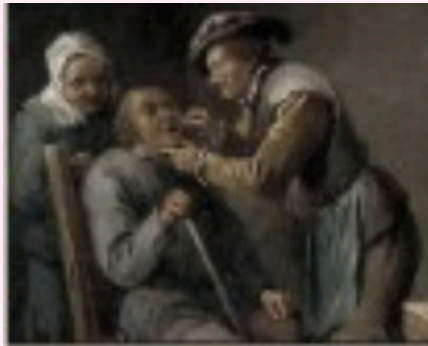


## Cirugía en la Antigüedad

- **Prácticas:** trepanaciones, amputaciones, cauterización.

• **Hipócrates (460-370 a.C.)** → “Padre de la Medicina”, describe técnicas quirúrgicas básicas y principios éticos.

• **Roma: Galeno (130-200 d.C.)**, anatomía basada en animales, influencia por más de 1000 años.

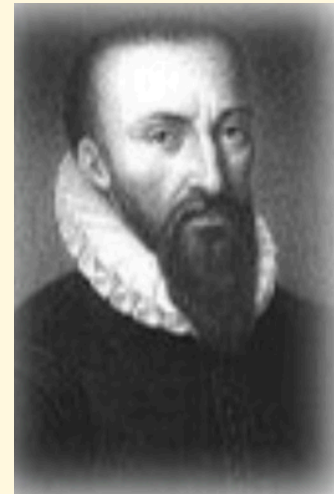


## Cirujía en la edad media

- Cirugía limitada, realizada por barberos-cirujanos.

• **Avicena (980-1037):** Canon de Medicina, texto de referencia.

• **Albucasis (936-1013):** describe y diseña instrumentos quirúrgicos.



## Renacimiento

- Auge de la anatomía científica.

• **Andrés Vesalio (1514-1564):** publica *De humani corporis fabrica*, corrige errores de Galeno.

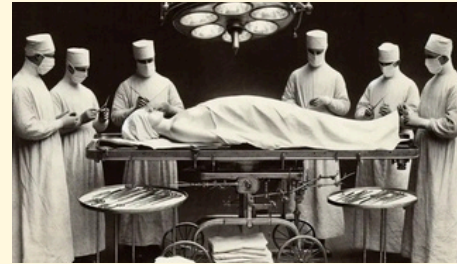
• **Ambroise Paré (1510-1590):** reemplaza el cauterio por ligaduras, considerado padre de la cirugía moderna.





## Siglo XIX

- Grandes avances en cirugía.
- William Morton (1846): introduce anestesia con éter.
- Ignaz Semmelweis (1818-1865): lavado de manos, prevención de infecciones.
- Joseph Lister (1827-1912): antisepsia con ácido carbólico.



## Siglo XX y actualidad

- Uso de antibióticos, transfusiones y anestesia avanzada.
- Alexis Carrel (1873-1944): suturas vasculares y trasplantes.
- Desarrollo de cirugía cardiovascular, trasplantes de órganos y técnicas reconstructivas.
- Hoy: cirugía mínimamente invasiva, laparoscópica, robótica y trasplantes complejos.

## Cirugía en China (Antigüedad y Edad Media)

Antigüedad  
(s. III a.C. – s. II d.C.)

- Hua Tuo (145-208 d.C.) → considerado el primer cirujano de China.
- Utilizó anestesia con hierbas llamada mafeisan (cannabis y vino).
- Practicó laparotomías y cirugía abdominal.
- Uso de acupuntura y moxibustión como técnicas complementarias.
- Edad Media (s. VII – XIII)
- Desarrollo de textos médicos en la dinastía Tang y Song.

La NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002 es la Norma Oficial Mexicana que establece los requisitos para el manejo integral de los Residuos Peligrosos Biológico-Infecciosos

¿Qué son los RPBI?

Son materiales que, durante la atención médica y de investigación, entran en contacto con agentes biológico-infecciosos o que pueden causar daño a la salud o al medio ambiente.

CLASIFICACIÓN	ESTADO FÍSICO	ENVASADO	TIPO DE ENVASE	COLOR
SANGRE	LÍQUIDO	RECIPIENTES HERMÉTICOS		ROJO
CULTIVOS Y CEPAS DE AGENTES INFECCIOSOS	SÓLIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO		ROJO
PATOLÓGICOS	SÓLIDOS LÍQUIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO RECIPIENTES HERMÉTICOS		AMARILLO
RESIDUOS NO ANATÓMICOS	SÓLIDOS LÍQUIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO RECIPIENTES HERMÉTICOS		ROJO
OBJETOS PUNZO-CORTANTES	SÓLIDOS	RECIPIENTES RÍGIDOS DE POLIETILENO		ROJO



## Pijama quirúrgica

La pijama quirúrgica se viste de

- Bata
- Guantes esteriles
- Gorro
- cubrebocas
- Filipina
- Pantalón

caracterizado por ser cómodo, flexible, de tejido transpirable e hipoalergénico, con propiedades repelentes a líquidos y resistente a la filtración de partículas y bacterias.

• **Enfermedad:**

• **Estéril:**

• **Esterilidad:**

• **Esterilización:**

• conjunto de fenómenos que se producen en un organismo que sufre la acción de una causa morbosa y reacciona contra ella.

• estado libre de microorganismos y sus esporas.

• ausencia absoluta de microorganismos y sus esporas.

• métodos o procedimientos para destruir todos los microorganismos y esporas contenidos en superficies y objetos.

• **Fómite o fomes:**

• **Infección:**

• **Pasteurización:**

• sustancia u objeto cualquiera, no alimenticio, que conserva y transmite el contagio; por ejemplo, material de curación, abatelenguas, agujas y jeringas que ya se han utilizado.

• implantación y desarrollo de microorganismos patógenos en un ser vivo y acción morbosa consecutiva.

• calentamiento de líquidos por 30 minutos a 68°C con objeto de destruir las bacterias vivas. Las esporas no son afectadas por este método, pero se evita su desarrollo por enfriamiento inmediato del líquido a 10°C o menos. Es un procedimiento de desinfección cuyo nombre se estableció para honrar al químico francés Luis Pasteur.

• **Sepsis:**

• **Séptico:**

• **Infección pútrida.**

• Que contiene microorganismos patógenos; infectado.

