



## Flashcards .

*Esmeralda Pérez Méndez*

*Quinto B*

*Dr. Jhovanny E. Farrera Valdivienzo.*

*Clínica quirúrgica .*

*Medicina humana*

*primer parcial.*

# Antiséptico



## Antisepsia

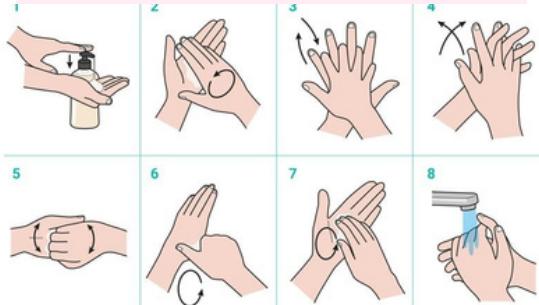
Sustancia química que actúa inhibiendo el desarrollo bacteriano y puede aplicarse con seguridad a piel y mucosas para prevenir la infección.

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



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.

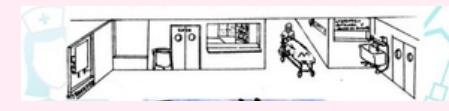
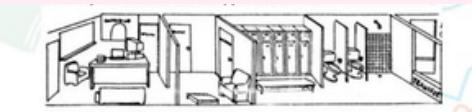


## Lavado de manos Qx

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 cepillo enjuagar

\*Secar con compresa de secado\*



## Areas 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.



## Alkazyme



## Alkacide

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



## Clínica quirúrgica

- Detergente desinfectante enzimático usado para predesinfección actúa descomponiendo
- Duración: 15-20 min se presenta y se coloca en alcazyde
- 1 sobre por 4 litros de agua 20 mg

- 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

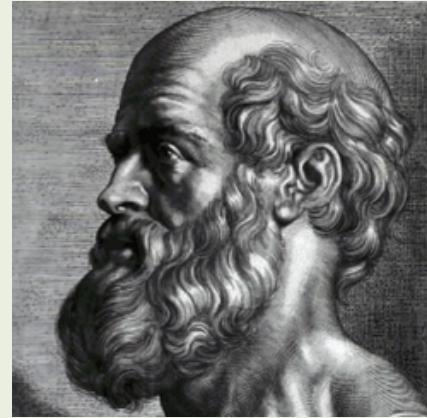


## Cirugía en la edad media

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

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

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

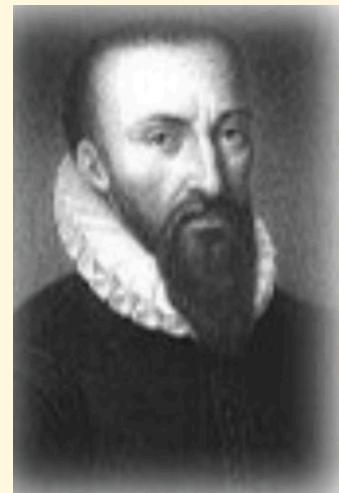


## Cirugía en la Antigüedad

- 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.



## 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.

## Cirugía en China (Antigüedad y Edad Media)

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



## 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.

- 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		
CULTIVOS Y CEPAS DE AGENTES INFECCIOSOS	SÓLIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO		
PATOLÓGICOS	SÓLIDOS LÍQUIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO RECipientes herméticos		
RESIDUOS NO ANÁTOMICOS	SÓLIDOS LÍQUIDOS	BOLSAS DE POLIETILENO RECipientes herméticos		
OBJETOS PUNZO-CORTANTES	SÓLIDOS	RECipientes rígidos de polipropileno		



## Pijama quirúrgica

- Fómite o fomes:
- Infección:
- Pasteurización:

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.

- Infección pútrida.

- Que contiene microorganismos patógenos; infectado.



- Sepsis:

- Séptico: