



**Nombre de la alumna:** Estrella Lizeth Hernández Roblero

**Tema:** Asepsia

**Parcial:** cuarto

**Materia:** Fundamentos

**Nombre del profesor:** Romelia De León Méndez

**Licenciatura:** Enfermería.

**Cuatrimestre:** Primero.

## ASEPSIA

Dentro de las intervenciones de enfermería como parte de la etapa de ejecución del proceso de enfermería, se abordan las bases de los principios de asepsia, para minimizar la aparición y propagación de la infección en las personas. La asepsia es la ausencia de Microorganismos patógenos que producen enfermedad.



Los tipos de asepsia son médicos y quirúrgicos.

La **asepsia médica** incluye métodos utilizados para reducir y evitar la propagación de microorganismos; son ejemplos, lavado de manos, utilización de guantes limpios y limpieza habitual del entorno.



La **asepsia quirúrgica** incluye métodos para destruir toda clase de vida microbiana incluyendo sus esporas; ejemplos, esterilización, lavado de manos quirúrgico, uso de guantes estériles.



## Clasificación de objetos:

**Objetos críticos:** son los que entran en los tejidos estériles o el sistema vascular, presentan un elevado riesgo de infección si se contaminan con microorganismos, sobre todo esporas. Estos objetos deben estar estériles. Ejemplo, instrumentos quirúrgicos, catéteres extravasculares, agujas, catéteres urinarios.



**Objetos semicríticos:** los que entran en contacto con las membranas mucosas o la piel no intactas y también presentan riesgos. Éstos tienen que estar libres de todo tipo de microorganismos (excepto esporas bacterianas). Los objetos deben estar desinfectados o esterilizados como tubos y catéteres de succión respiratoria, tubos intratraqueales, endoscopios gastrointestinales, termómetros de cristal.



**Objetos no críticos:** los que entran en contacto con la piel intacta, pero no con las mucosas. Tienen que estar limpios y desinfectados como orinales, brazaletes para toma de presión arterial, ropa de cama, estetoscopio, loza para comer.



## Tipos de agente destructor

- Capacidad de destrucción.

Nivel alto: los que destruyen todos los microorganismos, con excepción de un gran número de esporas bacterianas (glutaraldehído, formaldehído, ácido peracético, peróxido de hidrógeno)

Nivel intermedio: por ejemplo, aquellos que eliminan bacterias vegetativas, y la mayor parte de virus, hongos (alcohol, clorhexidina, biguanidina, fenol, sustancias liberadoras de halógenos).

Nivel bajo: los que destruyen casi todas las bacterias y algunos hongos o virus (como compuestos de amonio cuaternario, fenol).

- Componentes químicos que poseen: aldehídos (formaldehído, glutaraldehído), peroxígenos (peróxido de hidrógeno, ácido . aracético), alcoholes (etílico, isopropílico), biguanidina (clorhexidina).
- Acción específica: si estos químicos son bactericidas, esporicidas, fungicidas.