



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE. PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA II.

MAPA CONCEPTUAL.

ALUMNO: URIEL GUSTAVO BAYONA CRUZ.

MAESTRA: MARTINEZ

7MO CUATRIMESTRE

GRUPO B

LICENCIATURA ENFERMERIA

## TIPOS DE AISLAMIENTO

El aislamiento es el conjunto de procedimientos que separa a personas infectadas de las susceptibles a infectarse, durante el periodo de transmisibilidad, en lugares o momentos que permitan dar corte a la cadena de transmisión. El aislamiento está indicado ante la sospecha clínica o evidencia de una enfermedad transmisible.

### Aislamiento de contacto

Se utiliza cuando existe sospecha de una enfermedad transmisible por contacto directo a través de secreciones y exudados, con el paciente o con elementos de su ambiente y para aquellas patologías tales como: rotavirus, hepatitis A, bacterias multi-resistentes, clostridium difficile, varicela, herpes simple diseminado, impétigo-pediculosis, estafilococcus aureus.

### Aislamiento por gotas

Esta transmisión ocurre cuando partículas de mayores a cinco micras ("gotitas" visibles), generadas al hablar, toser o estornudar, que quedan suspendidas en el aire hasta un metro de distancia. Adicionalmente, en uno de los tipos de aislamientos que se especializa en: rubéola, coqueluche o tosferina, faringitis streptococica, meningitis por meningococo, haemophilus y mycoplasma pneumoniae.

### Aislamiento aéreo

Se debe tener cuando la diseminación de partículas menores de cinco micras permanece suspendida en el aire por largos periodos de tiempo, y para aquellas patologías tales como: sarampión, rubéola, TBC pulmonar, varicela, SARS, influenza y herpes zoster diseminado.

### Aislamiento protector

Se aplica en pacientes inmunosuprimidos con el fin de protegerlos de adquirir infecciones transmitidas por el personal de salud, familiares y visitantes. Además, presentan otras patologías como: quemaduras graves, trasplantados, leucemias y tratamiento antineoplásico.

### Aislamiento entérico

Se aplica con la finalidad de prevenir la transmisión de enfermedades por contacto directo o indirecto con heces infectadas y en algunos casos por objetos contaminados.

# TIPOS DE ESTERILIZADORES

El proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas microbianas.

## Esterilización por calor

El calor provoca desnaturalización de proteínas, fusión y desorganización de las membranas y/o procesos oxidativos irreversibles en los microorganismos.



## Esterilización por radiación

La radiación mata los gérmenes que pueden causar enfermedades y neutraliza otros organismos dañinos. La esterilización con radiación ionizante inactiva los microorganismos de forma muy eficaz y, cuando se utiliza en el envoltorio de un producto, garantiza la seguridad y la fiabilidad de los productos médicos.



## Esterilización por filtración

La filtración es un procedimiento físico de esterilización de fluidos en el cual los microorganismos no son destruidos, sino simplemente retenidos por un material filtrante. La filtración sólo puede ser utilizada con fluidos, sean líquidos o gaseosos.



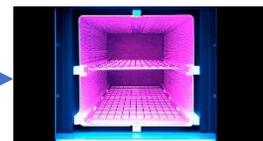
## Esterilización química

Los métodos químicos de esterilización son aquellos que involucran el empleo de sustancias letales para los microorganismos, ya que presentan la capacidad de promover una o más reacciones químicas capaces de dañar los componentes celulares de los microorganismos (proteínas, membranas, etc.)



## Esterilización por plasma

La esterilización por plasma de peróxido de hidrógeno es un método de esterilización seguro y no tóxico. Se trata de un proceso en seco, no térmico y amigable con el ambiente, pues no genera subproductos peligrosos.

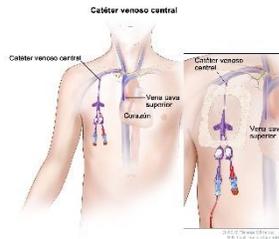


# CATETER VENOSOS CENTRAL Y PERIFERICO

Un catéter central colocado por vía periférica (PICC, por sus siglas en inglés) es una sonda larga y delgada que se introduce en el cuerpo a través de una vena en la parte superior del brazo. El extremo del catéter termina en una vena grande cerca del corazón.

## Catéter venoso central

El catéter venoso central se usa para administrar líquidos intravenosos, transfusiones de sangre, quimioterapia y otros medicamentos. También se usa para extraer muestras de sangre. El catéter se puede dejar colocado durante semanas o meses para evitar la necesidad de pinchazos múltiples.



## Tiempo de vida:

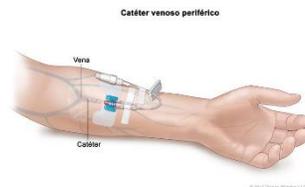
En el análisis de supervivencia se encontró que el tiempo promedio global de vida útil de un catéter fue de 50 días.

## Riesgos del catéter central:

el neumotórax, la embolia aérea, malposición del catéter, perforación de grandes venas, punción arterial, arritmias, trombosis venosa asociada a catéter venoso central (CVC) y oclusión del CVC.

## Catéter venoso periférico

Definimos el catéter venoso de acceso periférico como aquél cuya canalización se realiza a través de una vena periférica (dorsales metacarpianas, radial, cubital, basilíca, cefálica, yugular externa, epicraneales).



## Para que se utiliza:

La inserción de catéteres venosos periféricos (CVP) para la administración de fármacos, fluidos y realización de pruebas diagnósticas, es una práctica habitual que se realiza en los pacientes ingresados en Pediatría.

## MANEJO DE LA NUTRICION PARENTAL

La nutrición parenteral (NP) es una intervención nutricional especializada (INE) que se caracteriza por el aporte de nutrimentos de manera directa en el torrente sanguíneo a través de una vena periférica o central, cuando no se pueden satisfacer los requerimientos nutricionales de forma enteral, vía oral o por sonda.

### Forma de administración

La nutrición parenteral se administra como una solución líquida directamente en el torrente sanguíneo. Proporciona las calorías y los nutrientes que el paciente necesita. La nutrición parenteral se puede utilizar como apoyo de nutrición parcial o completo.

### Tipos de nutrición parenteral

Nutrición parenteral central  
Nutrición parenteral periférica  
Nutrición parenteral total  
Nutrición parenteral parcial.  
Cuidados de la bolsa de nutrición.  
Cuidados de la bomba de administración y equipo de infusión.  
Nutrición continua.  
Nutrición clínica.

### Cuidados de enfermería

Los cuidados de Enfermería en NE se van a centrar, fundamentalmente, en evitar la broncoaspiración por regurgitación de la dieta, evitar la formación de úlceras por decúbito en nariz y mucosa gástrica, evitar la obstrucción de la sonda enteral y otras posibles complicaciones.