



*Nombre del Alumno: yuriceyda López velasco.*

*Nombre del tema: mapa conceptual*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: enfermería medico quirúrgica.*

*Nombre del profesor: D.A.E. maría Cecilia zamorano Rodríguez.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 5*

# Infección Nosocomial

## El enfermo en aislamiento.

El aislamiento es el conjunto de procedimientos que se aplican a personas infectadas de las susceptibles a infectarse durante el periodo de transmisibilidad que permiten dar cote a la cadena de transmisión.

### Aislamiento estricto

Se aplica cuando se previene la presencia de aerosoles en el aire con alto rango de difusión y que quedan en suspensión.

Aplicar siempre en:

TBC bacilifera  
Pulmonar, Varicela o herpes zoster de semivariado, Sarampión, Síndrome pulmonar por virus Hanta, Difteria, Neumonía estafilocócica, Rabia, Viruela.

### Características

Habitación individual: obligatoria (Mantener Puerta cerrada).  
- lavado de manos  
- Mascarilla 3M 1860  
- Gafas o lentes: Si se previene salpicaduras.  
- Guantes y otros: según presencia de lesiones cutáneas.  
- Mascarilla para paciente.  
- la puerta permanece cerrada.

### Aislamiento respiratorio.

Se aplica cuando se previene la presencia de gotas de origen respiratorio con bajo rango de difusión (hasta 1 metro).

Ejemplo meningitis, meningococica o por #. Influenza, varicela, Rubéola, tuberculosis.

### Características (Además de las Precaución estándar).

- Habitación individual: en lo posible si no es posible establecer separación de 1 metro con otros pacientes.
- Lavado de manos - Mascarilla.
- Guantes.
- Gafas o lentes.
- Mascarilla para paciente.
- Se usaran pañuelos desechables.

### Aislamiento de contacto

Se utiliza cuando existe la sospecha de una enfermedad transmisible por contacto directo con el paciente o con el elemento de su ambiente.

Las enfermedades infecciosas se dividen en dos categorías:

- 1- Contacto con heridas y lesiones cutáneas.
- 2- Contacto con secreciones orales.

### Características (Además de la precaución estándar).

- Habitación individual.
- lavado de manos: obligatorio.
- Guantes.
- Lentes.
- Deletal o pedera.
- abstenerse de tocar con las manos las heridas o lesiones.

### Aislamiento protector o inverso.

Se aplica en pacientes severamente neutropénicos con el fin de protegerlos de adquirir infecciones.

### Características (Además de la Precaución estándar).

- Pacientes con trasplante de médula ósea
- Pacientes neutropénicos con menos de 100
- Lavado de manos
- Mascarilla
- Guantes de procedimiento
- Lentes
- Otros.

# La inflamación

Es un proceso Tisular Constituido por una serie de fenómenos moleculares, celulares y vasculares de finalidad defensiva frente a agresiones físicas, químicas o biológicas.

## Fases de la inflamación:

2. Liberación de mediadores  
Son moléculas la mayor parte de ellas de estructura elemental que son liberados.

2. efectos de los mediadores estas moléculas producen alteraciones vasculares y efectos quimiotácticos que favorecen la llegada de moléculas

3. llegada de moléculas y células inmunes al foco inflamatorio.

4. Regulación del proceso inflamatorio por parte de las respuestas inmunes el fenómeno inflamatorio también integra una serie de mecanismos inhibidores.

## Regulación de la respuesta inflamatoria

Histamina.  
actuando sobre receptores H<sub>2</sub> induce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores inhibe la actividad del neutrófilo, inhibe la quimiotaxis.

PGE<sub>2</sub>. Produce en el mastocito y basófilo una inhibición de la liberación de mediadores y sobre los linfocitos una inhibición de la proliferación.

agonistas autonómicos El mastocito y basófilo pueden presentar factores  $\alpha$  y  $\beta$ -adrenérgicos.

Heparina.  
Inhibe la coagulación y la activación de los factores del complemento.