

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

AISLAMIENTO

**ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA I
UNIDAD II**

TEMA: EL ENFERMO EN AISLAMIENTO

**PRESENTA
D.A. CECILIA ZAMORANO**



AISLAMIENTO

- Separación de personas infectadas, de los huéspedes susceptibles durante el periodo de transmisibilidad de la enfermedad.

OBJETIVOS:

- Interrumpir la cadena de transmisión.
- Evitar las infecciones cruzadas

TIPOS DE AISLAMIENTOS

ESTANDAR

AEREO

GOTITAS

CONTACTO



AISLAMIENTO ESTANDAR

En todos los pacientes hospitalizados independiente de su diagnóstico, se aplican precauciones estándar.

Cuando?

Ud. Se exponga a: sangre, fluidos corporales, secreciones, excreciones, piel no intacta y mucosas

AISLAMIENTO AÉREO

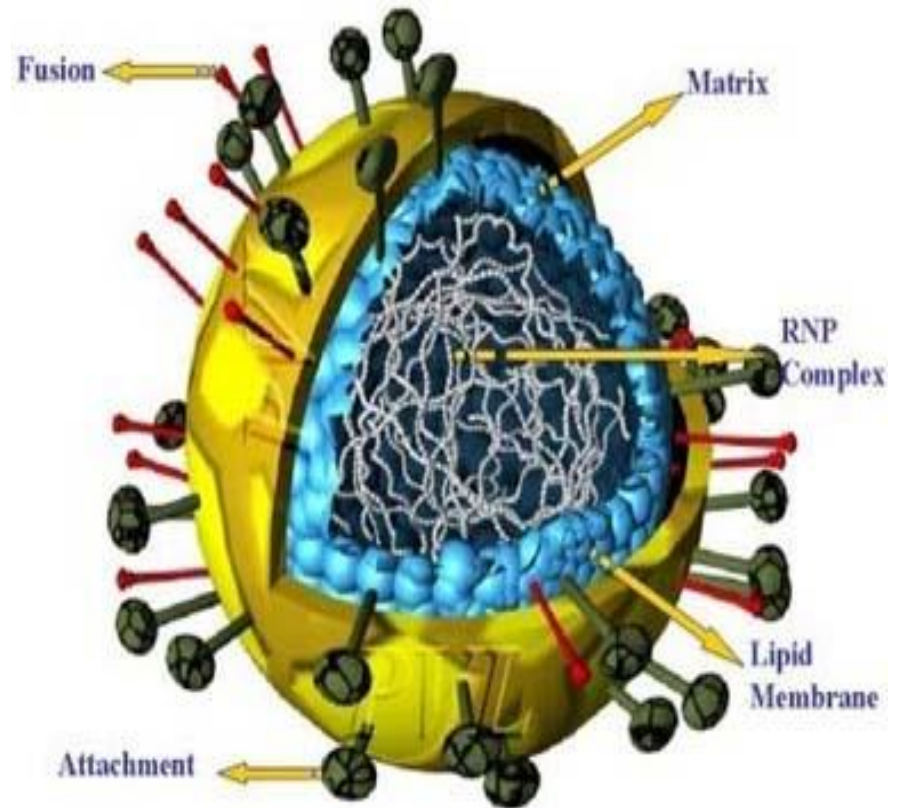
- Sirve para reducir el riesgo de infecciones transmitidas por vía aérea.
- Cuando?
- Ante la presencia de partículas de menos de cinco micrones generadas por gotitas que pueden permanecer en el aire por largo tiempo.

ENFERMEDADES CON AISLAMIENTO AÉREO

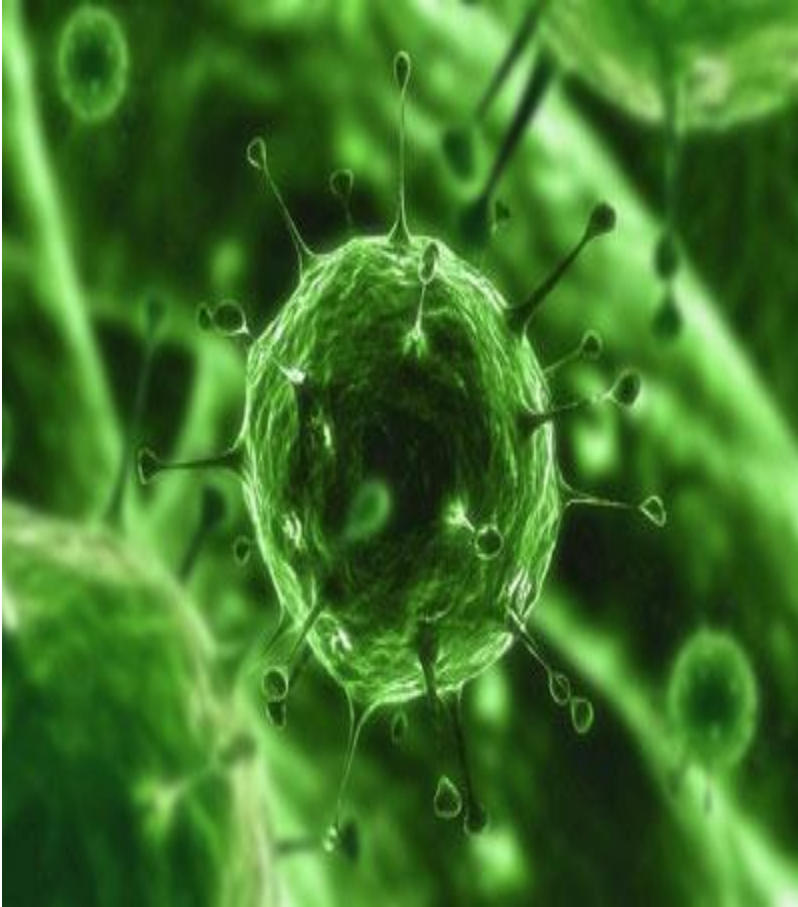
- Sarampión.
- Varicela.
- Rubeola
- Herpes Zoster diseminado.
- TBC.

Aislamiento aéreo

- SARAMPION
- Infección viral
- Sistema respiratorio
- Vacuna/inmunidad



Aislamiento aéreo

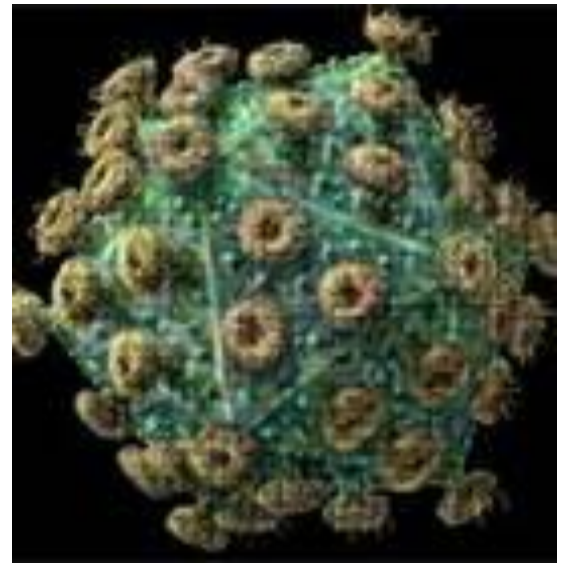


- VARICELA
- Virus varicela zoster
- Sistema respiratorio/ piel
- Vacuna/Inmunidad



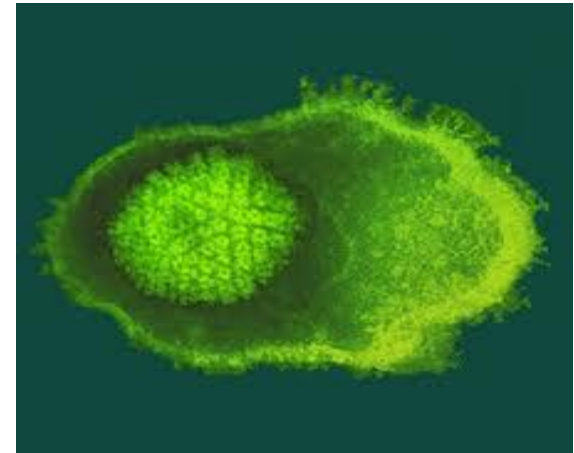
Aislamiento aéreo

- RUBEOLA
- Infección viral
- Sistema respiratorio/contacto
- 1° 20 semanas embarazo:
- Cataratas, sordera, enfermedades cardíacas, cerebrales.



Aislamiento aéreo

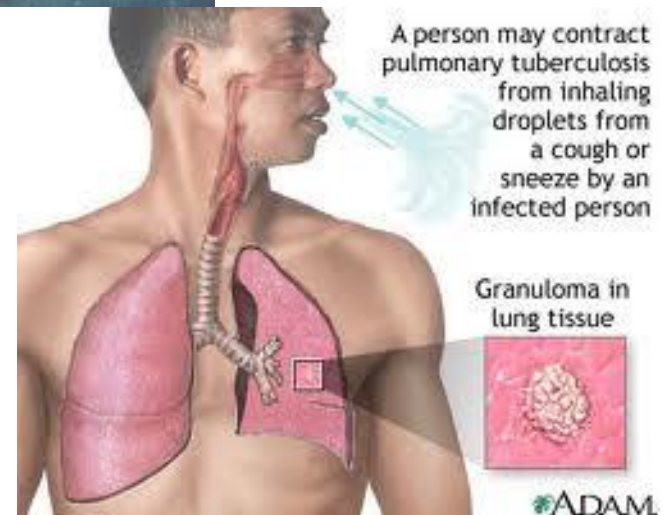
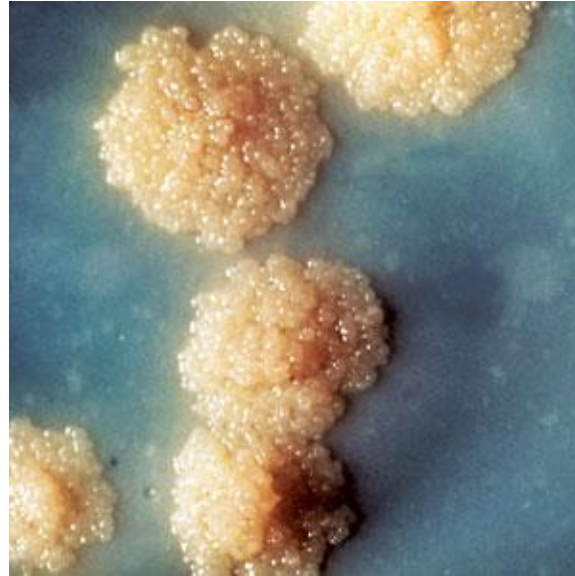
- Herpes zoster
- Virus varicela zoster
- El virus de la varicela puede permanecer inactivo en el cuerpo durante muchos años y luego emerger de nuevo como culebrilla



Zoster

Aislamiento aéreo

- TUBERCULOSIS
- Infección bacteriana (mycobacterium tuberculosis)
- Sistema respiratorio
- Vacuna/inmunidad



AISLAMIENTO POR GOTITAS

- Sirve para reducir riesgo de infecciones transmitidas por gotitas.
- Cuando?
- Existe el riesgo de la diseminación de agentes patógenos que se transmiten en gotitas de más de 5 micrones, que pueden proyectarse hasta un metro al toser, estornudar, conversar.

ENFERMEDADES CON AISLAMIENTO POR GOTITAS

- Escarlatina
- Neumonía
- Difteria
- Coqueluche
- Adenovirus.
- Influenza.

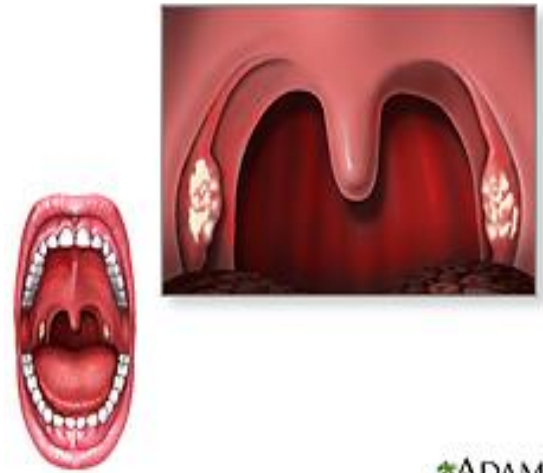
Aislamiento POR GOTITAS

ESCARLATINA

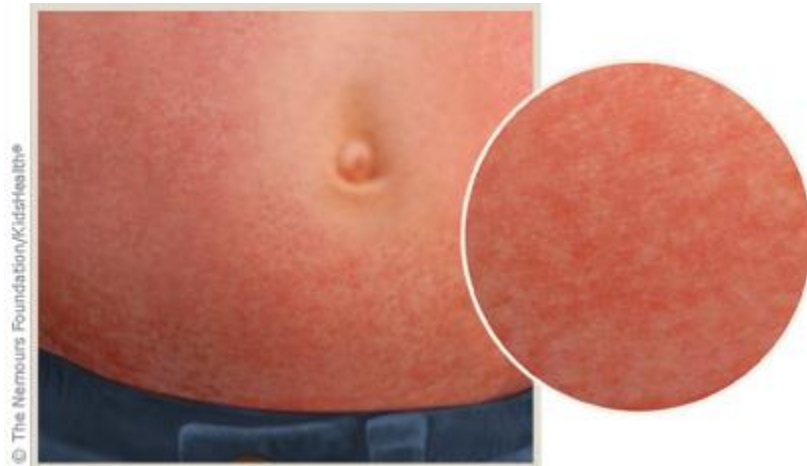
Estreptococo grupo A

Produce faringitis estreptococica

Gotitas (y contacto directo)



ADAM



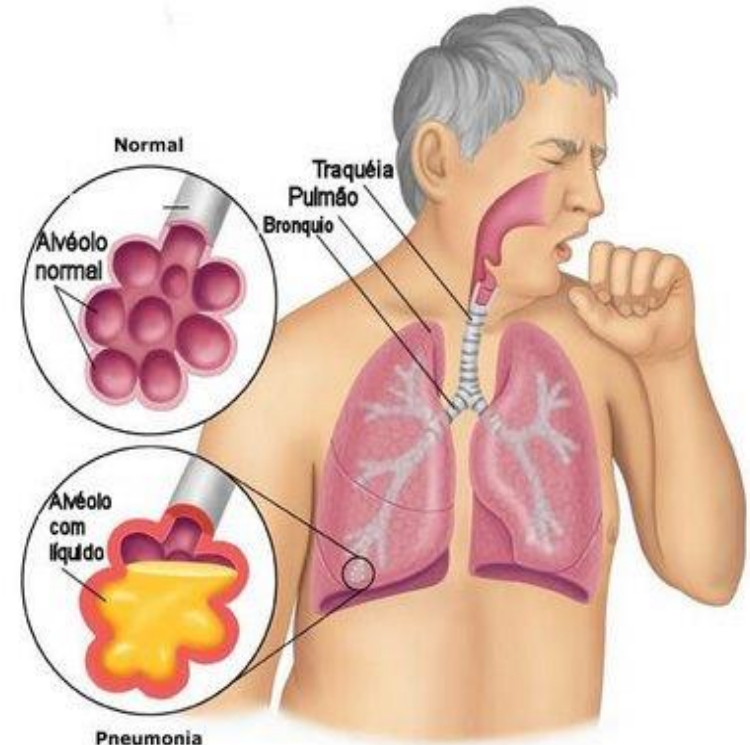
© The Nemours Foundation/KidzHealth®



ADAM

Aislamiento POR GOTITAS

- Neumonía
- bacterias, virus, hongos
- Sistema respiratorio
- Es una infección del pulmón caracterizada por la multiplicación de microorganismos en el interior de los alvéolos, lo que provoca una inflamación con daño pulmonar



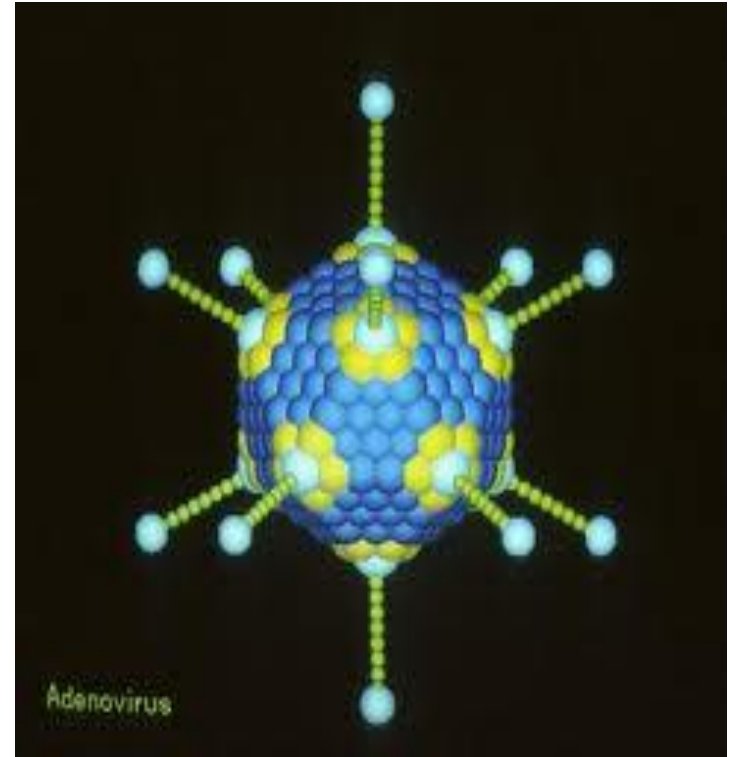
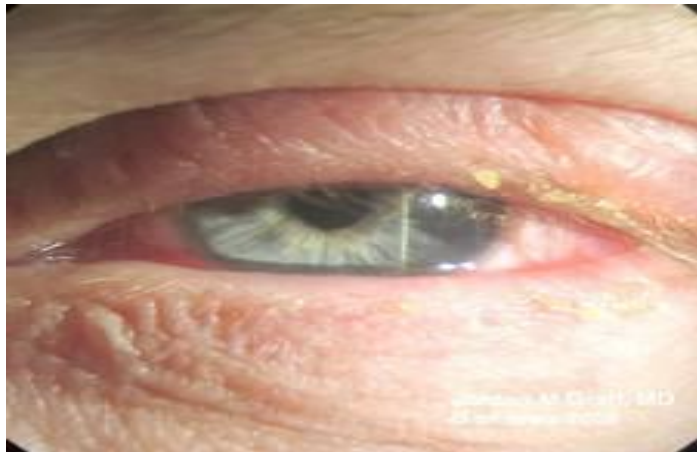
Aislamiento POR GOTITAS

- DIFTERIA
- bacteria denominada *Corynebacterium diphtheriae*.
- TOS/ESTORNUDOS.
- La infección de garganta produce una cubierta de color gris a negro, dura y fibrosa que puede obstruir las vías respiratorias



Aislamiento POR GOTITAS

- ADENOVIRUS (47)
- Tos/estornudos
- Secreciones/heces
- infecciones respiratorias, infecciones gastrointestinales.
- No hay vacuna



AISLAMIENTO DE CONTACTO

- Orientadas a reducir riesgo de infecciones transmitidas por contacto directo/indirecto
- Contacto con heridas y lesiones cutáneas.
- Contacto con secreciones orales

ENFERMEDADES CON AISLAMIENTO DE CONTACTO

- Herpes simple
- Diarrea por Clostridium Difficile
- Grandes heridas abiertas con exudados
- Gangrena gaseosa

Aislamiento por contacto

- Herpes simple
- virus herpes simple (VHS) 1 y 2.
- Contacto directo



Aislamiento por contacto

- Diarrea por Clostridium Difficile
- Bacilos gram positivos formador esporas
- Sistema gastrointestinal



Aislamiento por contacto

- Grandes heridas abiertas con exudado
- *estáfilococos*,
estreptococos,
enterobacterias



Aislamiento por contacto

- *Gangrena gaseosa*
- *Clostridium perfringens.*
estreptococos
Staphylococcus aureus
- *Vibrio vulnificus*
- Es una forma de
necrosis (gangrena)
potencialmente mortal



AISLAMIENTO PROTECTOR

**Se utiliza para proteger a pacientes
Inmunodeprimidos como pueden ser los
trasplantados**

**Pacientes oncológicos, leucemia o
personas con leucopenia**

**Patologías que requieren aislamiento
protectivo**

Quemados

Sida

Trasplante medula ósea etc.



TIPOS DE AISLAMIENTO.

Aislamiento, Conjunto de procedimientos que separa a personas infectadas de las susceptibles durante el periodo de transmisibilidad, en lugares que permitan dar corte a la cadena de transmisión.

Medidas generales Lavado de manos. Señalización de aislamiento. Puerta cerrada. Restricción de visitas. Material clínico de uso individual. Equipo de limpieza exclusivo.

<i>Tipo de aislamiento</i>	<i>Objetivo</i>	<i>Barreras</i>	<i>Patologías</i>
Aislamiento por vía aérea	Impedir la transmisión de microorganismos a través de partículas menores de 5 micras eliminadas por vía aérea y que pueden permanecer en el aire por suspensión durante largos periodos de tiempo.	Mascarilla N-95 Bata Las personas que no tengan inmunidad para rubéola, varicela, zoster diseminado deben evitar entrar en la habitación.	Sarampión Rubéola TBC pulmonar Varicela SARS Influenza Herpes zoster diseminado.
Aislamiento por gotitas.	Impedir la transmisión de microorganismos que se transmiten en partículas mayores de 5 micras. Que sedimentan por gravedad y que tienen un radio de acción de no más de un metro.	Mascarilla	Rubéola Tosferina, Difteria Faringitis estreptocócica. Meningitis por meningococo Haemophilus. Mycoplasma Pneumoniae
Aislamiento por contacto	Evita la contaminación e infección de microorganismos por 2 mecanismos: •Contacto directo, piel a piel. •Contacto indirecto, piel-objeto-piel a través de secreciones y exudados.	Guantes Bata Adicional: desinfección de superficies.	Rotavirus, Hepatitis A, varicela Bacterias multiresistentes. Clostridium difficile Herpes Simple Diseminado. Impétigo - Pediculosis Estafilococcus Aureus.
Aislamiento Protector o Inverso.	Protege a los pacientes inmunodeprimidos de los gérmenes que les pudieran ser transmitidos por los cuidadores o el personal asistencial.	Bata guantes, gorro mascarilla,	Quemaduras graves Pacientes inmunodeprimidos Trasplantados Leucemias Tratamiento antineoplásico.



Cuidar de uno...
eso es *Amor*.

Cuidar de cientos...
eso es *Enfermería*.