



[www.vacunacionmundosalud.com](http://www.vacunacionmundosalud.com)

# ¿QUE SON LAS VACUNAS?

- *Es una preparación destinada a generar inmunidad contra una enfermedad estimulando la producción de anticuerpos.*



# VACUNACIÓN EN ESTUDIANTES

***Los estudiantes, profesionales y otros funcionarios de la salud están expuestos a un alto riesgo de contagio de enfermedades infecciosas por la exposición constante a materiales biológicos, piezas anatómicas, materiales corto punzantes e incluso los mismos pacientes que atienden durante su ejercicio laboral y prácticas durante el desarrollo de la carrera.***



Fig. 2. Encuentro del saco quístico.



# OBJETIVO DE LA VACUNACIÓN

**Velar por la bioseguridad  
de los estudiantes del  
área de la Salud**



**No solo se puede infectar  
el estudiante, sino ser el  
vehículo de transmisión  
de diferentes  
enfermedades**

# BENEFICIOS DE LA VACUNACIÓN

***Creación de anticuerpos***

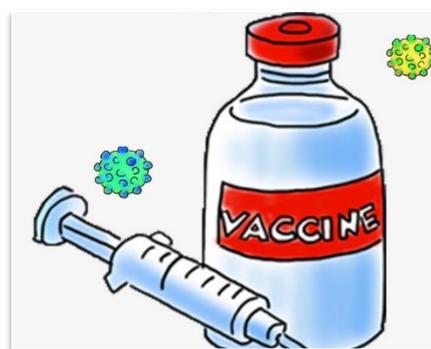
***Previene Enfermedades***

***Medida Sanitaria de mayor Beneficio.***



## VACUNAS ATENUADAS

- **Consisten en preparaciones de microorganismos que pueden replicar “in vivo” en el huésped, originando una infección inaparente o con síntomas mínimos, provocando con ello una respuesta inmune, similar aunque algo inferior a la provocada por la infección natural.**
- **Logran una respuesta eficaz, con menos cantidad de material antigénico**



## VACUNAS NO ATENUADAS

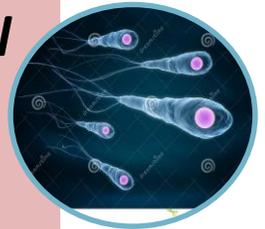
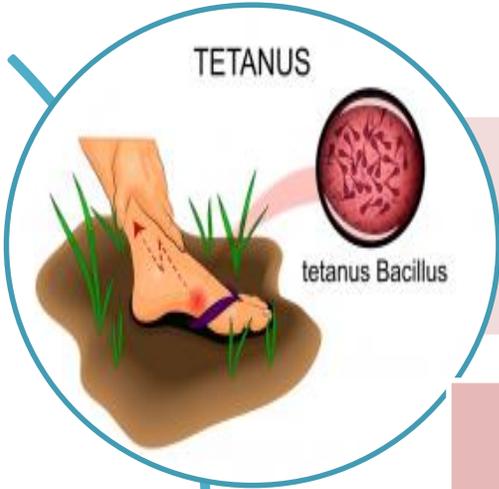
- **Se componen de microorganismos inactivados, incapaces de reproducirse, y por ello incapaces de producir la enfermedad en el huésped o de transmitirse a otro sujeto.**
- **La respuesta inmunitaria suele ser de menor intensidad. Además es una inmunidad de tipo humoral, necesitando varias dosis para la primovacunación y para mantener un nivel de anticuerpos séricos adecuados**

# TOXOIDE TETANICO

***Es Una Enfermedad Infecciosa Producida Por Un Bacilo Llamado Clostridium Tetani.***

***El tétanos se contagia a través de una herida contaminada con el microorganismo y no se trasmite de persona a persona; ataca principalmente el SNC***

***Los síntomas son rigidez del cuello, dificultad para la deglución, rigidez de los músculos del abdomen, sudor y fiebre.***



**La bacteria se puede encontrar en cualquier superficie, y/o mordedura**



***Puede tener un periodo de incubación de 24 horas a 54 días. Cuanto mas lejos este la herida del SNC, mas largo es su periodo de incubación.***



## ***ESQUEMA DE VACUNACION***

**1 DOSIS:** *El día de la  
aplicación*

**2 DOSIS:** *Al mes de la primera  
dosis*

**3 DOSIS:** *A los seis meses de  
la segunda dosis*

**4 DOSIS:** *Al año de la tercera  
dosis*

**5 DOSIS:** *Al año de la cuarta  
dosis*

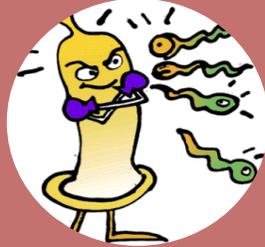


***FINALIZA EN  
HOMBRES***

# HEPATITIS B



Es la inflamación del Hígado.



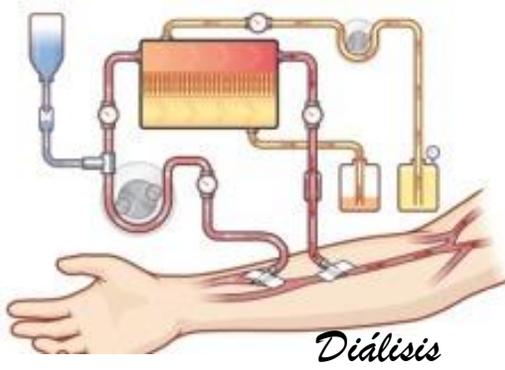
La hepatitis B se contagia por contacto con sangre, materia fecal, semen u otros fluidos de una persona infectada



La persona infectada con hepatitis B puede sentirse como si tuviera gripe. También puede tener ictericia piel y mucosas, orina de color oscuro y deposiciones pálidas.



# Pacientes que también requieren la vacuna



# Otros



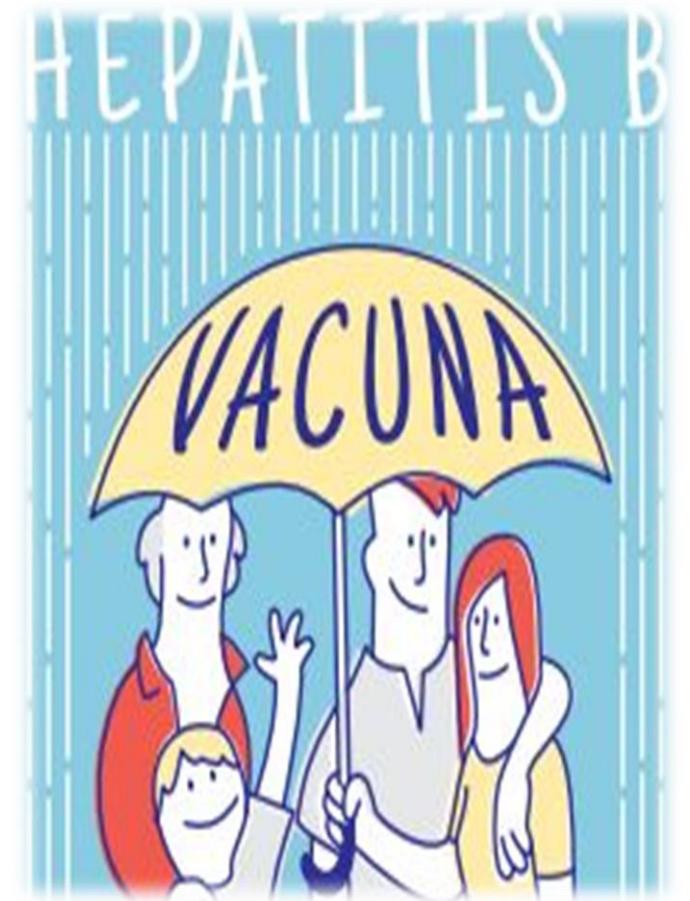
# HEPATITIS B

1) El día de la aplicación

2) Al mes de la primera dosis

3) Al mes de la segunda dosis

4) Al año de la primera dosis



# HEPATITIS A



*Inflamación del hígado*



*El principal medio de contagio es el contacto directo con aguas residuales, la falta de higiene al preparar o consumir alimentos aumenta el riesgo de contraer esta enfermedad.*



*Los síntomas son similares a los mencionados en la hepatitis B*

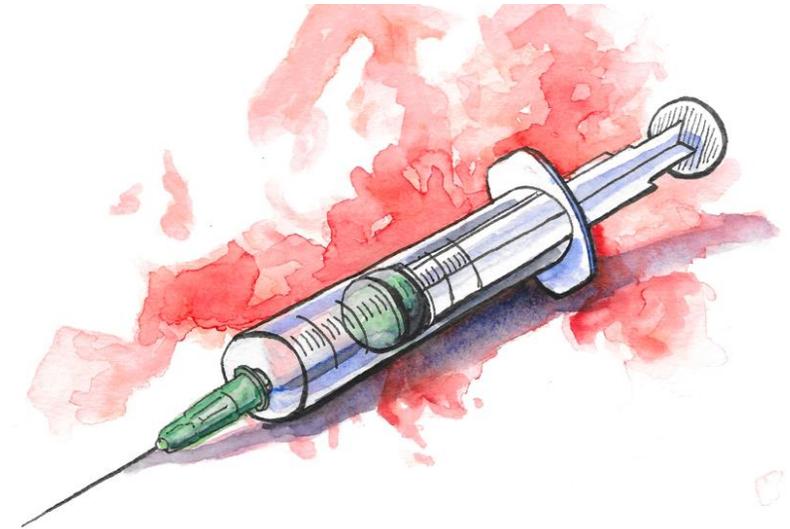
# VACUNA CONTRA HEPATITIS

A + B

**1) El día de la aplicación**

**2) Al mes de la primera dosis**

**3) Al mes de la segunda dosis**

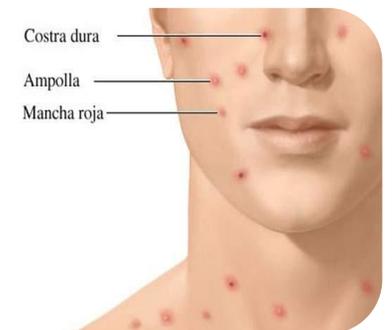


# VARICELA

*La varicela es una infección causada por el virus de la varicela zoster*

*El contagio se produce de persona a persona a través del contacto directo*

*Hay erupción en la piel que causa picazón y se transforma en ampollas con líquido. Entre otros síntomas encontramos la fiebre, dolor de cabeza, cansancio y falta de apetito*





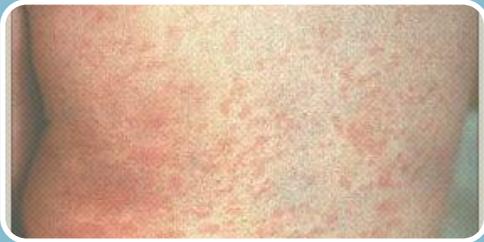
*Si ya tuvieron la enfermedad se aplicara **dosis única** debido a que esta enfermedad no se erradica del cuerpo; de lo contrario serán **dos dosis** con un intervalo de un mes*

# TRIPLE VIRAL



## SARAMPION

- *El sarampión es una enfermedad infecciosa causada por un virus.*
- *Se disemina fácilmente de persona a persona y causa una erupción en la piel de color roja con manchas.*
- *Esta erupción suele comenzar en la cabeza y descender al resto del cuerpo, puede también presentar fiebre, tos, conjuntivitis, manchas blancas en la boca.*



## RUBEOLA

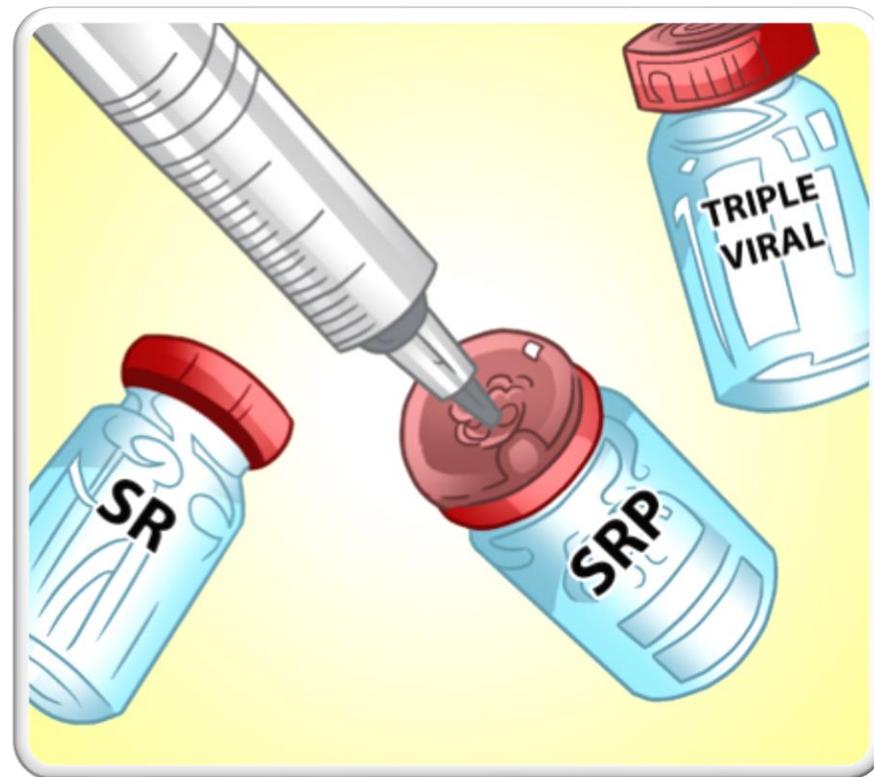
- *La rubéola es una infección causada por un virus.*
- *Se contagia de una persona a otra a través de pequeñas gotas de secreciones contaminadas procedentes de la nariz y la garganta*
- *Muchas personas no presentan síntomas, pero cuando aparecen pueden ser: Erupción que comienza en la cara y se extiende al cuerpo, dolor en las articulaciones, ganglios inflamados.*



## PAPERAS

- *Las paperas son causadas por el virus de las paperas*
- *Las paperas se propagan por el aire, de persona a persona, al toser, estornudar o simplemente al hablar.*
- *La enfermedad comienza con estos síntomas: Fiebre, cefalea, dolores musculares, cansancio, pérdida de apetito.*

SE APLICA  
UNA DOSIS  
CADA 5 AÑOS



# DPT (Difteria, Tétanos y Tosferina)

## DIFTERIA

- *La difteria es una infección bacteriana grave.*
- *Se puede contraer de la tos o estornudo de una persona infectada, también se puede infectar al entrar en contacto con un objeto, como un juguete, contaminado con la bacteria.*
- *La difteria usualmente afecta la nariz y la garganta, incluye también: Dolor de garganta, Ganglios inflamados en el cuello, fiebre.*

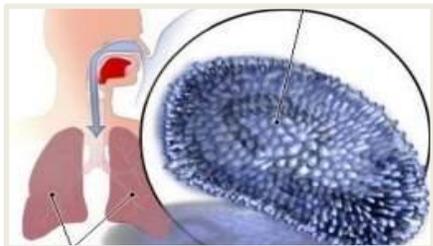
## TOSFERINA

- *Es una enfermedad infecciosa bacteriana que causa una tos incontrolable. Es causada por un tipo de bacteria llamada Bordetella pertussis.*
- *La bacteria pasa de una persona a otra a través de diminutas gotas de fluido procedentes de la nariz o de la boca de una persona infectada.*
- *Los síntomas de la tos ferina son similares a los de un resfriado común: Tos, fiebre, estornudos, moqueo nasal.*



# **DOSIS UNICA**

# INFLUENZA



*La influenza es una infección viral que ataca las vías respiratorias: la nariz, la garganta y los pulmones.*

*Los virus de la influenza viajan por el aire a través de las gotas cuando alguien que tiene la infección tose, estornuda o habla. Puedes inhalar las gotas directamente o puedes contraer los gérmenes desde un objeto (por ejemplo, un teléfono o el teclado de una computadora) y luego transmitirlos a tus ojos, nariz o boca.*



*Entre los signos y síntomas frecuentes de la influenza se incluyen: la fiebre, dolores musculares, cefalea, sudoración excesiva, dolor de garganta, tos persistente y seca, congestión nasal, fatiga, cansancio.*

# CEPAS

A/Michigan/45/2015(H1N1)pdm09 – Cepa análoga

(A/Singapore/GP1908/2015, IVR-180)

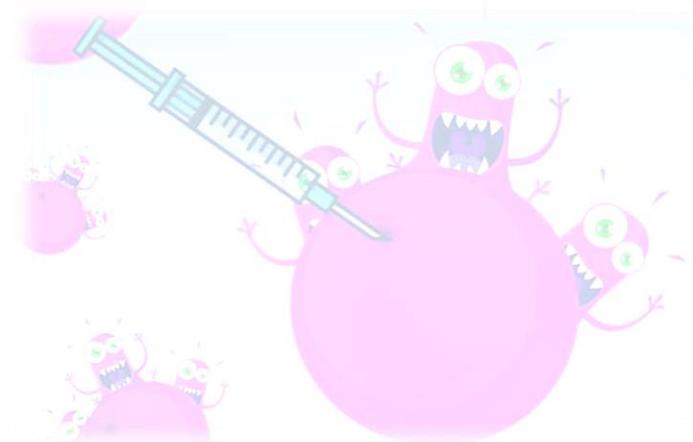
A/Singapore/INFIMH-16-0019 (H2N3) – Cepa análoga

(A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016, NIB-104)

B/Phuket/3073/2013 – Cepa análoga

(B/Brisbane/9/2014, cepa natural)

# DOSIS ANUAL



# NEUMOCOCO

*La vacuna ayuda a prevenir las infecciones, como neumonía y bacteremia, causada por ciertos tipos de esta bacteria.*

*La bacteria se disemina a través del contacto con personas que están infectadas o con personas que no están enfermas pero que portan la bacteria en la parte posterior de su nariz.*



*El neumococo es un tipo de bacteria llamada Streptococcus pneumoniae*

**DOSIS  
UNICA**



*El neumococo es  
sobretudo responsable  
de las enfermedades  
relacionadas con el  
sistema pulmonar, como  
son la neumonía o la  
pleuresía.*

*Dolor torácico  
en el pecho*

*Tos,  
acompañada  
de secreciones*

*Fiebre > 38°C*

*Nauseas  
vomito  
cefalea  
diaforesis*

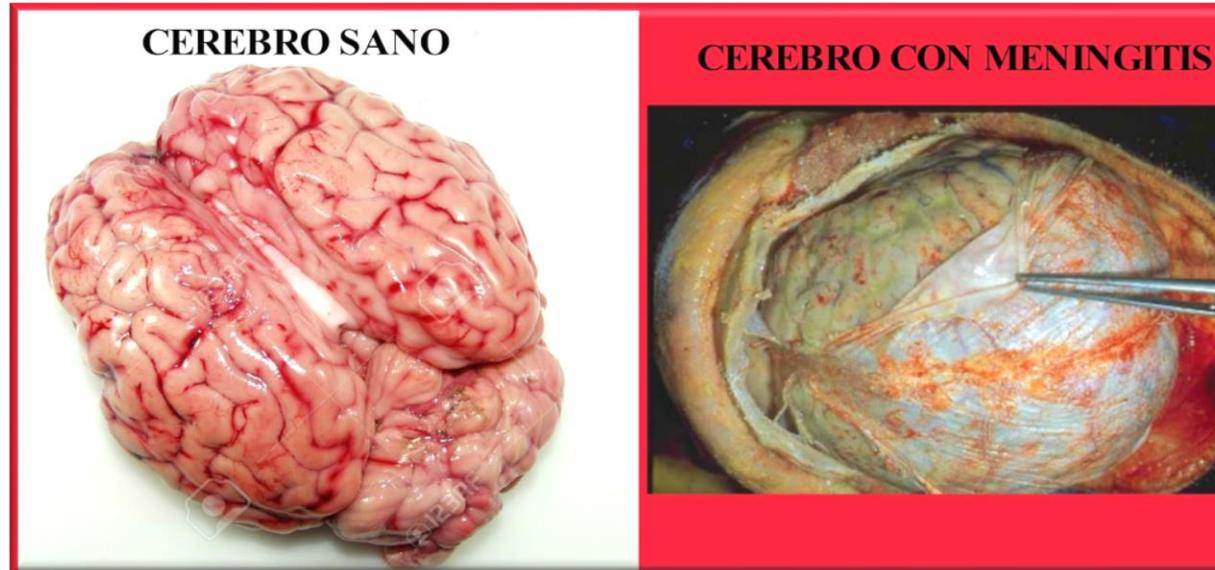
*Disnea-  
taquipnea -  
dificultad  
respiratoria*

*Mialgias,  
escalofríos,  
debilidad y  
fatiga*



# MENINGOCOCO

*El nombre de la bacteria es Neisseria meningitidis*



*La meningitis es la inflamación del tejido delgado que rodea el cerebro y la médula espinal, llamada meninge.*

# HAY TRES TIPOS DE MENINGITIS

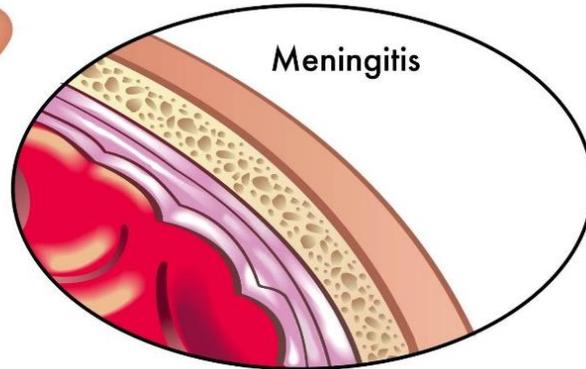
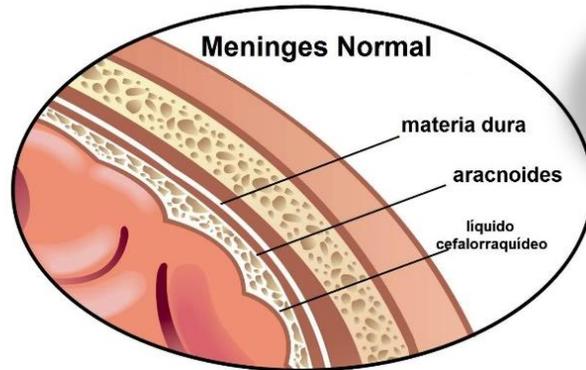
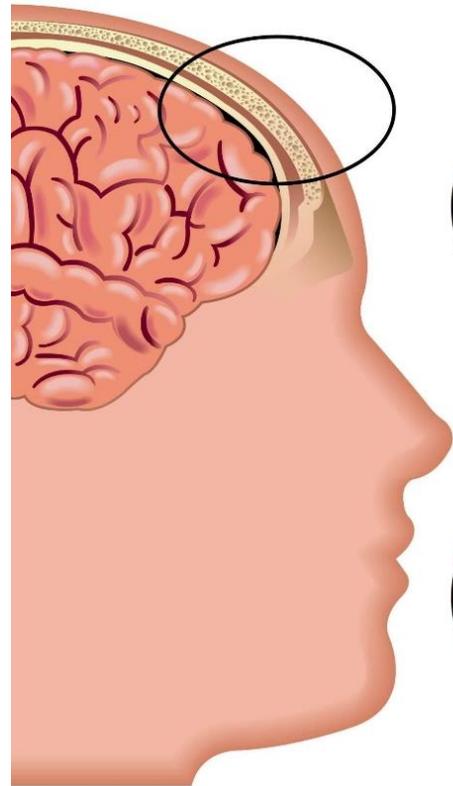
## VIRAL

- + Muchos son los virus que pueden provocar meningitis, pero se suele pasar por alto la infección de las meninges. Como ejemplo tenemos el virus de las paperas.
- + El modo de contagio es por contacto directo con la saliva, expectoraciones, moco nasal o excrementos.
- + Las meningitis de origen viral suelen ser, en general, benignas. El paciente se recupera en cuestión de días y no sufre ninguna secuela.

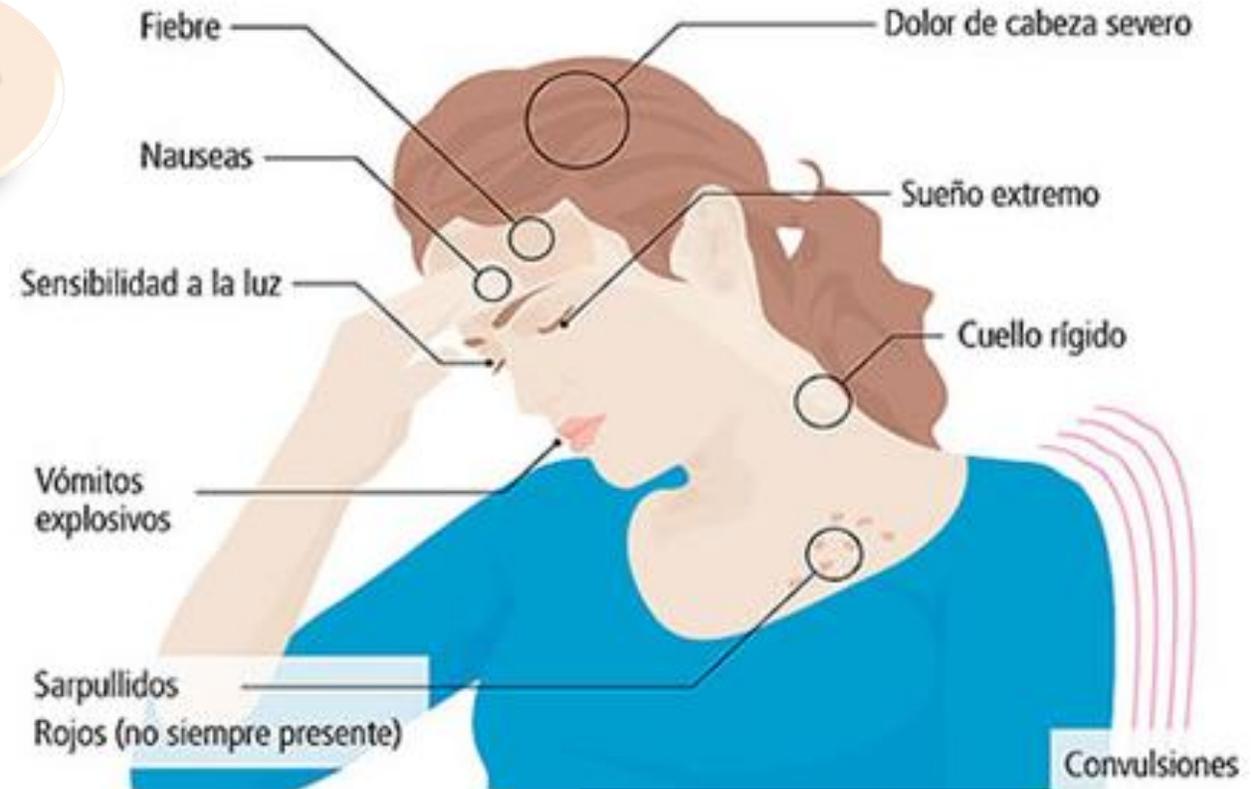
## BACTERIANA

- + La meningitis bacteriana es rara, pero puede ser mortal. Suele comenzar con bacterias que causan infecciones parecidas a la gripe.
- + La transmisión de la infección se realiza a través de las diminutas gotas de fluido que descienden de las vías aéreas superiores de los enfermos o portadores sanos.
- + A partir de una infección o pulmonar o de una brecha óseo-meníngea, el neumococo puede afectar las meninges y provocar una meningitis purulenta.

Las meningitis fúngicas son poco habituales, pero pueden ser muy peligrosas. Tres hongos microscópicos son los principales responsables: *Candida albicans*, *Cryptococcus neoformans* y *Histoplasma*.



**UNICA  
DOSIS**



# FIEBRE AMARILLA

La fiebre amarilla es causada por un virus que se transmite por la picadura de mosquitos.



**Los casos moderados** causan fiebre, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

**Los casos graves** pueden causar trastornos renales, hepáticos y cardíacos fatales.

# OTRAS VACUNAS

**ANTIRRABICA**

**HERPES ZOSTER  
(Culebrilla)**

**FIEBRE TIFOIDEA**

**VPH (Virus de papiloma humano)**

**NEUMOCOCO  
HEPATITIS A  
VARICELA  
(PEDIATRICA)**

# CONTRAINDICACIONES

## GENERALES

*Fiebre*

*Reacción adversa grave a una dosis previa de vacuna*

*Embarazo*

## TRIPLE VIRAL VARICELA E INFLUENZA

*Personas con hipersensibilidad a las neomicinas*

*Alérgicos al huevo*

# REACCIONES

*Dolor – tumefacción-  
eritema - induración*

*Fiebre*

*Cefalea  
Malestar general*



# TRIPLE VIRAL VARICELA

*Erupción  
cutánea*



*Urticaria*



*Fiebre*



# RECOMENDACIONES

No rascar  
la zona de  
punción

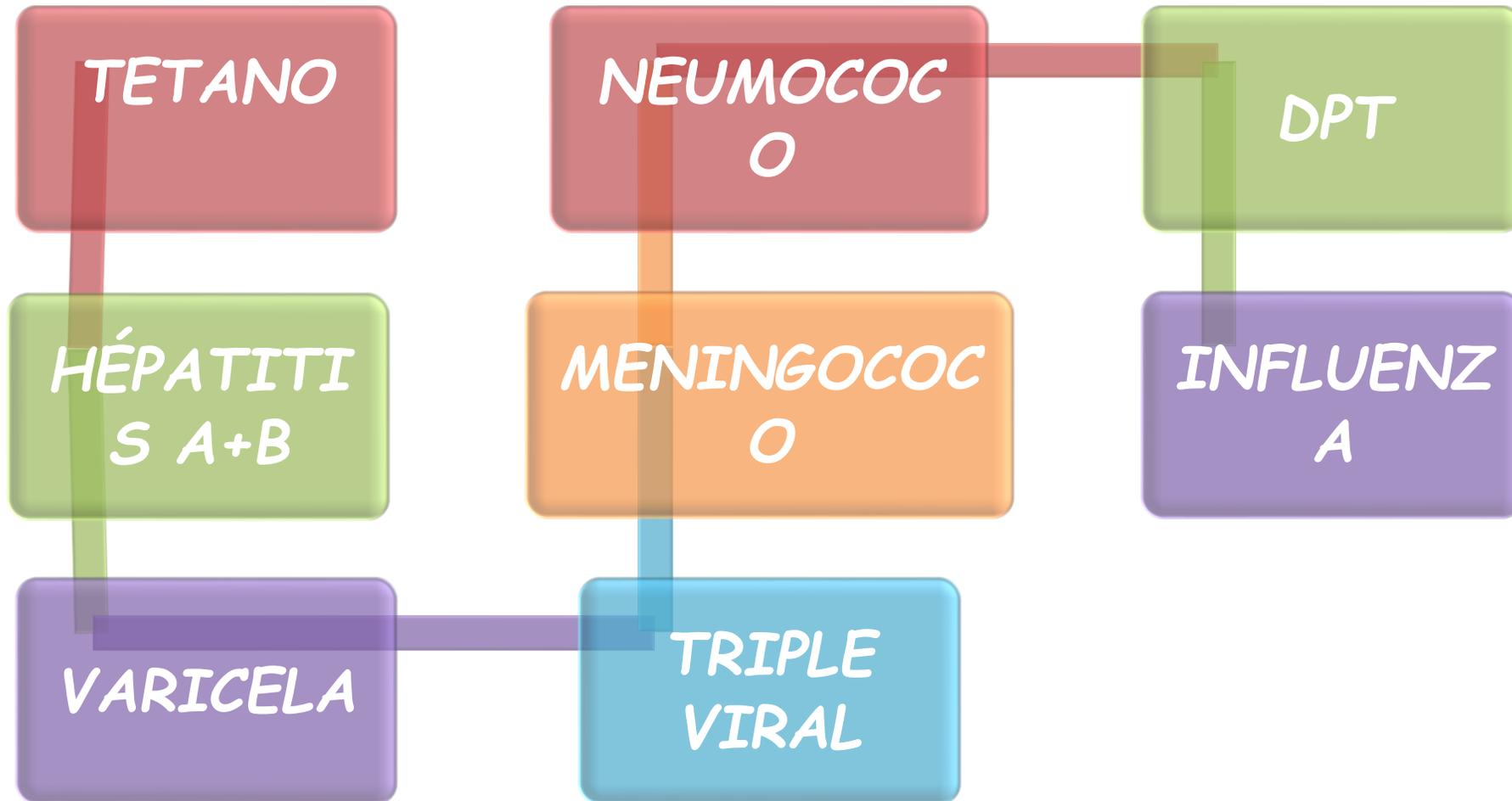
No tocar la  
zona de  
punción

No realizar  
masajes

Colocar  
hielo, sin  
realizar  
masajes



# MEDICINA





# ENFERMERIA



**VARICELA**



**TRIPLE VIRAL**



**HEPATITIS A+B**



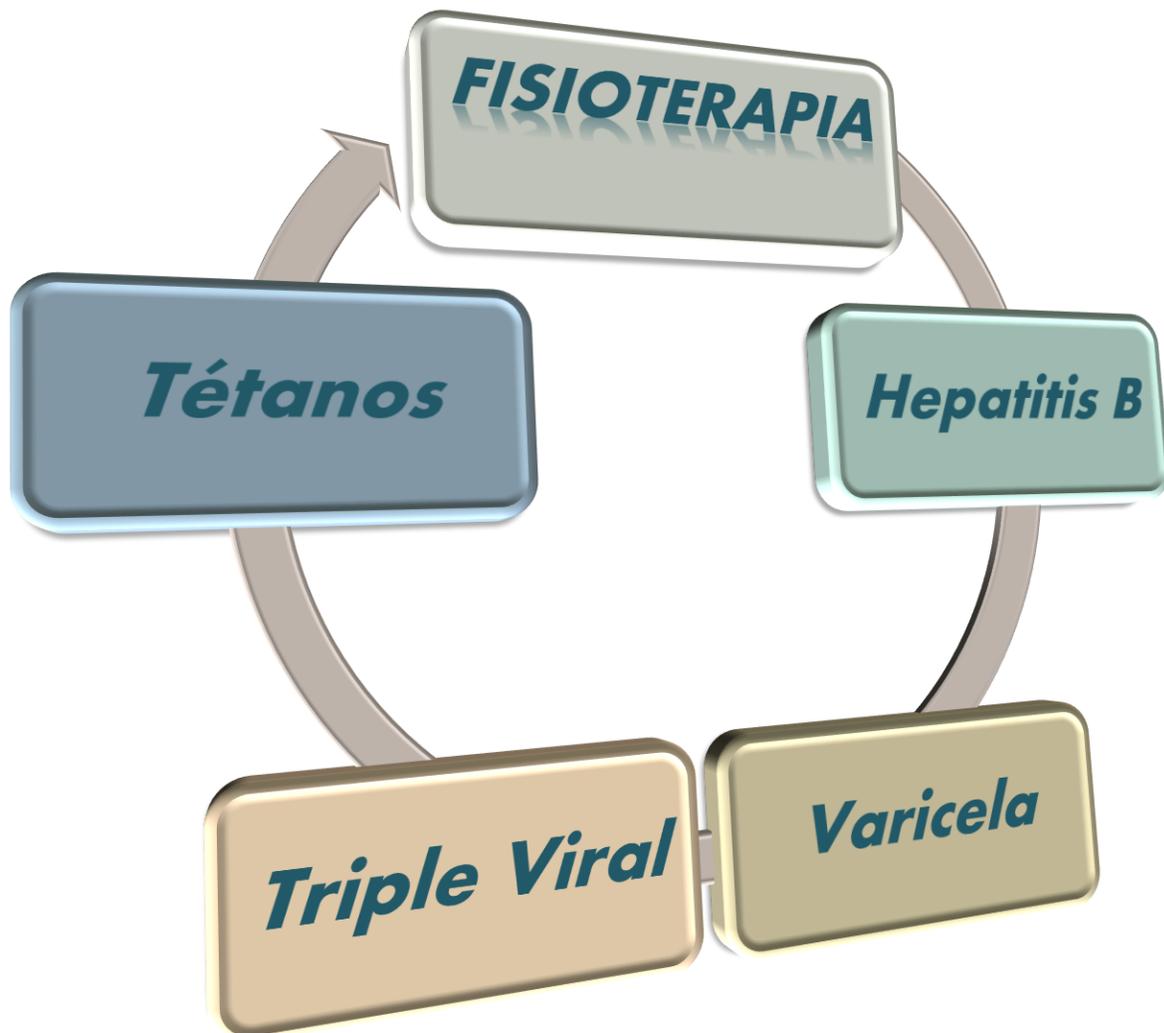
**TÉTANO**

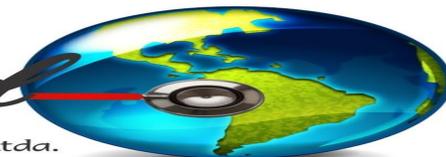


**D.P.T**

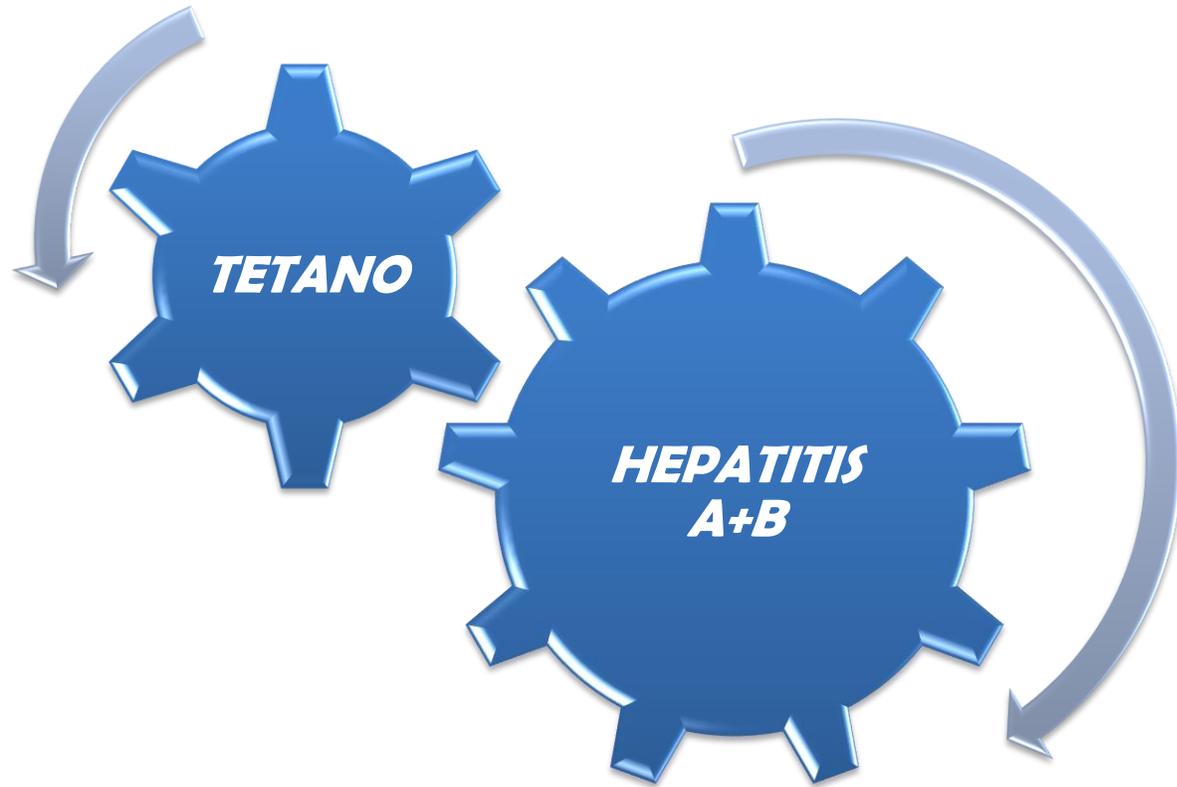


**INFLUENZA**



**IPS Mundo**  **Salud**    
Medical Group Ltda.

# FACULTAD DE GASTRONOMIA



MUCHAS  
GRACIAS

