



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Hugo Leonel Espinosa Hidalgo*

*Nombre del tema: Manual de vacunación*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: enfermería del niño y del adolescente*

*Nombre del profesor: María del Carmen López Silba*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

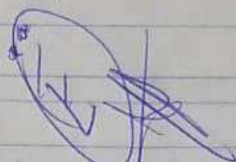
*Cuatrimestre: 5*

Temp: 2-8 °C

Vacunas: Son preparados biológicos utilizados para inducir inmunidad contra agentes infecciosos y prevenir estados patológicos

Vacuna BCG

Tipo de inmunidad



Agente etiológico:

- El complejo *Mycobacterium tuberculosis*
- Es una preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de bacilos de colmette y Guérin (*Mycobacterium bovis*)

Esquema:

- \* Para persona RN
- \* Dosis única 0.1 ml
- \* Vía intradérmica

Indicación

- \* Para RN con peso  $\geq 2000$  g
- \* Vacunar a niños y niñas menores de 5 (Excepcionalmente menores de 14 que no han sido vacunados)
- \* Niños y niñas no vacunados que tengan PPD no rector

Contraindicación:

- \* Embarazo
- \* Personas enfermas de leucemia, linfomas, neoplasias malignas
- \* Personas con tratamiento inmunosupresor
- \* Pacientes con inmunodeficiencias primarias
- \* Niñas y niños con antecedentes de hermanos fallecidos precozmente por sospecha de IDP
- \* Riesgo elevado de desarrollo de BCG generalizada (diseminada) en lactantes por infección de VIH

Manifestaciones clínicas

Entre 90 y 95% presentan reacción local con:

- \* Eritema
- \* Induración y dolor seguidos
- \* Entre 4 y 6 semana aparece nódulo cutáneo (puede formar absceso)
- \* Linfadenitis simple o no supurativa (hasta 6 meses después de vacunar)

- \* A meses, dosis 0.5 ml, Intramuscular, trazo medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.
- \* 12 meses, dosis 0.5 ml, Intramuscular, " " " "
- \* Si por alguna razon no se aplica la dosis siguiente a la edad que corresponde, no se reinicia el esquema.

### Indicaciones.

- \* Personas sanas de 12 a 59 meses de edad
- \* Personas que acuden a guarderías o centros de atención infantil
- \* Personas con factores de riesgo como enfermedades renales o hepáticas con condiciones inmunodepresoras
- \* En personas con edad de 2 años o más, sin dosis previas.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) por dosis previa
- \* Padecimiento agudo o grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- \* En personas inmunosuprimidas o con tratamiento inmunosupresor
- \* Lactantes con antecedente de prematuridad.

### Manifestaciones clínicas.

- \* Eritema
- \* Aumento de la sensibilidad
- \* Eritema
- \* Inflamación
- \* Induración y dolor

Otros síntomas frecuentes:

- \* Disminución de apetito
- \* Irritabilidad
- \* Diarrea
- \* Fiebre  $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- \* Somnolencia
- \* Disminución del sueño.

## Vacuna antivaricela

### Agente etiológico

Parentescos a la familia *Herpesviridae* es un virus ADN con envoltura.

### Esquema

\* Consiste en 2 dosis, la primera a los 12 meses de edad la segunda entre los 4 y 6 años.

- \* 1ra dosis, 12 meses de edad, 0.5 ml SC, del tórax a tricep izquierda
- \* 2da dosis, 4-6 años de edad, 0.5 ml, del tórax a tricep izquierda

### Indicaciones

- \* Niños y niñas hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela
- \* Niños y niñas a partir de los 12 meses de edad
- \* Población inmunocomprometida
- \* Personal de salud susceptible

### Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa
- \* Embarazo
- \* Inmunodeficiencia primaria o adquirida
- \* Tuberculosis

### Manifestaciones clínicas

Eventos típicos como:

- \* Fiebre  $\geq 38^\circ\text{C}$
- \* Rinorrea
- \* Cefalea
- \* Dolor en ganglios

Vacuna anti rotavirus

Rotavirus

Agente etiológico:

Del género Rotavirus y pertenecen a la familia Reoviridae son virus de ARN de doble filamento, segmentado.

Esquema

- \* 2 dosis de RUI contra rotavirus con intervalo de 2 meses
- \* Vacunación con RUI, 2 meses de edad, 1.5 mL via oral
- \* Vacunación con RUI, 4 meses de edad, 1.5 mL via oral.
- \* 3 dosis de vacuna RUS contra rotavirus
- \* Vacunación con RUS, 2 meses de edad, 2 mL, via oral
- \* Vacunación con RUS, 4 meses de edad, 2 mL via oral
- \* Vacunación con RUS, 6 meses de edad, 2 mL via oral.

Indicaciones

- \* Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.
- \* Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave
- \* Personas de 8 meses de edad y mayores
- \* Inmunodeficiencia combinada severa
- \* Antecedente de invaginación intestinal

Manifestaciones clínicas:

Para vacuna RUI se puede presentar:

- \* Dolor abdominal
- \* Flatulencias
- \* Dermatitis

Para vacuna RUS se presenta

- \* Diarrea
- \* Vómitos
- \* Fiebre
- \* Somnolencia

## Esquema

- \* En el PUV consiste en la administración de una sola dosis a la edad de 12 meses.
- \* En caso de considerar una 2da dosis el intervalo es 6 a 18 meses desde de la 1ra dosis.
- \* 12 meses, dosis única, IM 0.5 mL, tercer mes de la vida externa del muslo.

## Indicaciones

- \* Inmunización activa contra hepatitis A
- \* Niños y niñas en guarderías o estancias infantiles
- \* Hijos e hijas menores de 8 años de jornaleros agrícolas.
- \* Personal sanitario o no sanitario de hospitales o centros asistenciales.
- \* Personas que trabajen en aguas residuales.
- \* Personas en contacto cercano con personas infectadas.

## Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a dosis previas
- \* Edad menor de un año, se contraíndica
- \* Si sobrepasa el riesgo de adquirir infección en mujeres embarazadas.

## Manifestaciones clínicas.

Eventos comunes como:

- \* Dolor
- \* Eritema
- \* Inflamación
- Poco frecuentes:
- \* Malestar general
- \* Fiebre
- \* Náusea
- \* Vómito
- \* Diarrea

## Vacuna antivaricela

### Agente etiológico

Pertenece a la familia *Herpesviridae* es un virus ADN con envoltura.

### Esquema

\* Consiste en 2 dosis, la primera a los 12 meses de edad la segunda entre los 4 y 6 años.

- \* 1ra dosis, 12 meses de edad, 0.5 ml SC, del tórax a tricep izquierda
- \* 2da dosis, 4-6 años de edad, 0.5 ml, del tórax a tricep izquierda

### Indicaciones

- \* Niños y niñas hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela
- \* Niños y niñas a partir de los 12 meses de edad
- \* Población inmunocomprometida
- \* Personal de salud susceptible

### Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa
- \* Embarazo
- \* Inmunodeficiencia primaria o adquirida
- \* Tuberculosis

### Manifestaciones clínicas

Eventos típicos como:

- \* Fiebre  $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- \* Rinorrea
- \* Cefalea
- \* Dolor en ganglios

## Vacuna anti meningococica

### Agente etiológico

*Neisseria meningitidis* o meningococo, es un diplococo Gram positivo.

### Esquema

- \* La vacuna conjugada tetavalente VCM-4-D se aplica a partir de los 9 meses de edad.
- \* Para la aplicación en edades de 2 a 55 años que no han sido vacunados es dosis única.
- \* En la vacuna conjugada tetavalente el esquema consiste en 4 dosis aplicadas a los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* La vacuna MenACWY-CRM se puede administrar a adolescentes de 11 a 16 años.
- \* En personas con condiciones de alto riesgo para enfermedad meningococica se administran 2 dosis con intervalos de 8 a 12 semanas. Refuerzos cada 3 y después cada 5.
- \* Para serogrupo C, vacuna monovalente conjugada contra meningococo se aplican 4 dosis en los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* Cada dosis de 0.5 mL, IM en la cara anterior del muslo en menor de 18 meses y en mayores en región del tórax.

### Indicaciones

- \* Lectantes en comunidades con un brote comunitario de enfermedad meningococica.
- \* Personas que viajan o residen en un país donde la enfermedad sea hiperendémica o epidémica.
- \* Deficiencia persistente de los complementos C3, C5, C9.
- \* Personas con VIH.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) por dosis previa.
- \* Antecedentes de síndrome de Guillain Barré.
- \* Enfermedad aguda moderada o grave.



### Indicaciones:

- \* Inmunización activa contra difteria y tétanos
- \* Para iniciar o completar esquemas en embarazadas, adolescentes y personas adultas.
- \* Personas con lesiones o heridas expuestas al tétanos.

### Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa
- \* Menores de 7 años de edad
- \* Antecedente de reacción tipo Arthus con una dosis previa

### Manifestaciones clínicas

En el lugar de inyección se presenta

- \* Dolor
- \* Enrojecimiento
- \* Induración
- \* Inflamación durante 48 hrs
- \* Nódulo subcutáneo
- \* Fiebre  $\geq 38,5^{\circ}\text{C}$
- \* Cefalea
- \* Conciencia
- \* Aumento de tamaño de ganglios.
- \* Hipersensibilidad tipo Arthus
- \* Nerviosismo (Muy raro)

### Vacuna Tdpa

Tétanos, difteria y tos ferina

Vacuna de refuerzo contra tétanos, difteria y tos ferina ocular.

### Esquema

Puede ser administrada en:

- \* Personas a partir de los 4 años de vida, una dosis

- \* Hay riesgo teórico de presentar reacciones graves locales con Tdpa (Inflamación a toda la extremidad o reacción de Arthus.)
- \* La frecuencia de efectos secundarios depende del contenido de antígenos.
- \* Otros efectos (miclitis, síncope vasovagal, parestesia, hipostesia, miositis, espasmo muscular, neuritis braquial o síndrome de Guillon-Barré, crisis convulsivas).

## Vacuna triple viral JRP

### Esquema

- \* Cuando por circunstancias especiales la 1ra dosis no se aplique a los 12 meses se podrá aplicar en la primera oportunidad.
- \* 1ra dosis a los 12 meses de edad, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.
- \* 2da dosis a los 18 meses, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.
- \* 3da dosis a los 6 años o al ingreso al primer grado de primaria, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.

### Indicaciones

Para la inmunización activa contra el sarampión, rubéola y parotiditis.

### Contraindicaciones

- Fiebre mayor a 38.5 °C
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a dosis previa
- Personas con inmunodeficiencia primaria o adquirida.

### Manifestaciones clínicas:

Puede presentarse:

- \* Dolor
- \* Irritación
- \* Enrojecimiento y calor en el sitio de inyección

## Vacuna anti meningococica

### Agente etiológico

*Neisseria meningitidis* o meningococo, es un diplococo Gram positivo.

### Esquema

- \* La vacuna conjugada tetavalente VCM-4-D se aplica a partir de los 9 meses de edad.
- \* Para la aplicación en edades de 2 a 55 años que no han sido vacunados es dosis única.
- \* En la vacuna conjugada tetavalente el esquema consiste en 4 dosis aplicadas a los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* La vacuna MenACWY-CRM se puede administrar a adolescentes de 11 a 16 años.
- \* En personas con condiciones de alto riesgo para enfermedad meningococica se administran 2 dosis con intervalos de 8 a 12 semanas. Refuerzos cada 3 y después cada 5.
- \* Para serogrupo C, vacuna monovalente conjugada contra meningococo se aplican 4 dosis en los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* Cada dosis de 0.5 mL, IM en la cara anterior del muslo en menor de 18 meses y en mayores en región del tórax.

### Indicaciones

- \* Lectantes en comunidades con un brote comunitario de enfermedad meningococica.
- \* Personas que viajan o residen en un país donde la enfermedad sea hiperendémica o epidémica.
- \* Deficiencia persistente de los complementos C3, C5, C9.
- \* Personas con VIH.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) por dosis previa.
- \* Antecedentes de síndrome de Guillain Barré.
- \* Enfermedad aguda moderada o grave.

## Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa.
- \* Inmunodeficiencia grave como tumores hematológicos o sólidos.
- \* Embarazo y lactancia

## Manifestaciones clínicas

Los cuentes más frecuentes son:

- \* Dolor
- \* Color
- \* Induración
- \* Entorpecimiento y asociación momentánea de oídos
- \* Puede aparecer durante el 5to y 12vo día después fiebre de 38.5°C a 39°C.
- \* Exantema
- \* Puede ocurrir otitis, artritis, mialgia general
- \* Irritabilidad
- \* Linfadenitis
- \* Polineuropatía transitoria.

## Vacuna antineumocócica conjugada Namococo

### Agente etiológico

*Streptococcus pneumoniae* o neumococo, es una bacteria Gram positiva, un diplococo catalasa negativo.

### Esquema

- \* En México consiste en una primera dosis a los 2 meses de edad, la segunda dosis a los 4 meses de edad y en refuerzo antes de cumplir 12 meses de edad.
- \* 2 meses, dosis 0.5 mL, intramuscular, trazo medio de la zona antero-lateral del muslo derecho.

- \* A meses, dosis 0.5 ml, Intramuscular, trazo medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho.
- \* 12 meses, dosis 0.5 ml, Intramuscular, " " " "
- \* Si por alguna razon no se aplica la dosis siguiente a la edad que corresponde, no se reinicia el esquema.

### Indicaciones.

- \* Personas sanas de 12 a 59 meses de edad
- \* Personas que acuden a guarderías o centros de atención infantil
- \* Personas con factores de riesgo como enfermedades renales o hepáticas con condiciones inmunodepresoras
- \* En personas con edad de 2 años o más, sin dosis previas.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) por dosis previa
- \* Padecimiento agudo o grave o moderado con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- \* En personas inmunosuprimidas o con tratamiento inmunosupresor
- \* Lactantes con antecedente de prematuridad.

### Manifestaciones clínicas.

- \* Eritema
- \* Aumento de la sensibilidad
- \* Eritema
- \* Inflamación
- \* Induración y dolor

Otros síntomas frecuentes:

- \* Disminución de apetito
- \* Irritabilidad
- \* Diarrea
- \* Fiebre  $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- \* Somnolencia
- \* Disminución del sueño.

## Vacuna polisacárida polivalente contra neumococo

La vacuna es una preparación de polisacáridos capsulares de cepas de *Streptococcus pneumoniae* que contiene 23 serotipos.

### Esquema

- \* El esquema consiste en una dosis, en circunstancias específicas puede recomendarse una segunda dosis 5 años después.
- \* Una dosis o dos, de los 2 a 65 años, 0.5 mL, intramuscular, deltoide derecho.

### Indicaciones:

- Personas de 2 a 64 años, una dosis
- \* Niños, niñas y personas adultas inmunocompetentes  
Personas de 2 a 64 años, 2 dosis con intervalo de 5 años entre cada una.
- \* Niños, niñas y personas adultas con asplenia funcional o anatómica.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafiloxiol) a una dosis previa.

### Manifestaciones clínicas:

Efectos frecuentes en el tipo de inyección:

- \* Sensibilidad
- \* Dolor
- \* Eritema
- \* Aumento de temperatura local
- \* Puede haber limitación secundaria al dolor
- \* Fiebre en 24 hrs posteriores
- \* Eventos raros (oculitis, anemia hemolítica, angioedema).

Vacuna anti rotavirus

Rotavirus

Agente etiológico:

Del género Rotavirus y pertenecen a la familia Reoviridae son virus de ARN de doble filamento, segmentado.

Esquema

- \* 2 dosis de RUI contra rotavirus con intervalo de 2 meses
- \* Vacunación con RUI, 2 meses de edad, 1.5 mL vía oral
- \* Vacunación con RUI, 4 meses de edad, 1.5 mL vía oral.
- \* 3 dosis de vacuna RUS contra rotavirus
- \* Vacunación con RUS, 2 meses de edad, 2 mL, vía oral
- \* Vacunación con RUS, 4 meses de edad, 2 mL vía oral
- \* Vacunación con RUS, 6 meses de edad, 2 mL vía oral.

Indicaciones

- \* Inmunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus
- \* Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave
- \* Personas de 8 meses de edad y mayores
- \* Inmunodeficiencia combinada severa
- \* Antecedente de invaginación intestinal

Manifestaciones clínicas:

Para vacuna RUI se puede presentar:

- \* Dolor abdominal
- \* Flatulencias
- \* Dermatitis

Para vacuna RUS se presenta

- \* Diarrea
- \* Vómitos
- \* Fiebre
- \* Somnolencia

- \* Hay riesgo teórico de presentar reacciones graves locales con Tdpa (Inflamación a toda la extremidad o reacción de Arthus.)
- \* La frecuencia de efectos secundarios depende del contenido de antígenos.
- \* Otros efectos (miclitis, síncope vasovagal, parestesia, hipostesia, miositis, espasmo muscular, neuritis braquial o síndrome de Guillon-Barré, crisis convulsivas).

## Vacuna triple viral JRP

### Esquema

- \* Cuando por circunstancias especiales la 1ra dosis no se aplique a los 12 meses se podrá aplicar en la primera oportunidad.
- \* 1ra dosis a los 12 meses de edad, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.
- \* 2da dosis a los 18 meses, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.
- \* 3da dosis a los 6 años o al ingreso al primer grado de primaria, 0.5 mL, Subcutánea, del lado izquierdo.

### Indicaciones

Para la inmunización activa contra el sarampión, rubéola y parotiditis.

### Contraindicaciones

- Fiebre mayor a 38.5 °C
- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a dosis previa
- Personas con inmunodeficiencia primaria o adquirida.

### Manifestaciones clínicas:

Puede presentarse:

- \* Dolor
- \* Irritación
- \* Enrojecimiento y calor en el sitio de inyección



\* Conocer

\* Personas que viven con VIH/SIDA

En estos casos el esquema en base edad es el siguiente:

Población pediátrica

\* 5 a 9 años que no tengan 2 dosis previas se les aplicara 2 dosis de 0.5 ml, posterior una dosis de 0.5 ml cada año.

Población adolescente y adulta:

+ De 10 a 59 años de edad se aplicara una dosis de 0.5 ml.

\* Residentes y personal de centros de asistencia social para personas adultas mayores se aplicara dosis de 0.5 ml.

Contraindicaciones

+ En lactantes menores de 6 meses

\* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa.

Manifestaciones clínicas:

\* La vacuna contra influenza es segura y bien tolerada

\* Con la vacuna trivalente los eventos más comunes son: dolor, enrojecimiento, sensibilidad o inflamación

\* Se puede presentar fiebre baja, escalofríos, malestar general

Vacuna contra virus del Papiloma Humano

Agente etiológico

El VPH es un virus ADN, pertenece a la familia Papovaviridae

Esquema:

\* En México el esquema PVU se administra en niños de quinto año de primaria o de 11 años no escolarizados.

\* 1ra dosis 0 meses, 0.5 ml IM del tipo no dominante

\* 2da dosis 6 meses, 0.5 ml IM del tipo no dominante.

## Indicaciones

- \* Vacunación contra el VPH humano en niños a los 11 años de edad o 12 años de pubertad
- \* Prevención de infecciones causadas por el VPH tipos 6, 11, 16 y 18; en el caso de la vacuna tetravalente.
- \* Prevención de infecciones causadas por VPH, tipos 16 y 18 en el caso de la vacuna bivalente.

## Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa.

## Manifestaciones clínicas:

- \* Se puede presentar fatiga
- \* Cefalea
- \* Mialgia
- \* Puntos
- \* Artralgia
- \* Nasores
- \* Vómito
- \* Dolor abdominal
- \* Diarrea
- \* Poco frecuentes
- \* Fiebre
- \* Tos.

## Vacuna anti hepatitis A

### Agente etiológico

Virus ARN monocatenario de sentido positivo pertenece a la familia Picornaviridae - género Hepatovirus.

## Esquema

- \* En el PUV consiste en la administración de una sola dosis a la edad de 12 meses.
- \* En caso de considerar una 2da dosis el intervalo es 6 a 18 meses desde de la 1ra dosis.
- \* 12 meses, dosis única, IM 0.5 mL, tercer mes de la vida externa del muslo.

## Indicaciones

- \* Inmunización activa contra hepatitis A
- \* Niños y niñas en guarderías o estancias infantiles
- \* Hijos e hijas menores de 8 años de jornaleros agrícolas.
- \* Personal sanitario o no sanitario de hospitales o centros asistenciales.
- \* Personas que trabajen en aguas residuales.
- \* Personas en contacto cercano con personas infectadas.

## Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a dosis previas
- \* Edad menor de un año, se contraindica
- \* Si sobrepasa el riesgo de adquirir infección en mujeres embarazadas.

## Manifestaciones clínicas.

Eventos comunes como:

- \* Dolor
- \* Eritema
- \* Inflamación
- Poco frecuentes:
- \* Malestar general
- \* Fiebre
- \* Náusea
- \* Vómito
- \* Diarrea

## Vacuna antivaricela

### Agente etiológico

Parentesco a la familia Herpesviridae es un virus ADN con envoltura.

### Esquema

- \* Consiste en 2 dosis, la primera a los 12 meses de edad la segunda entre los 4 y 6 años.
- \* 1ra dosis, 12 meses de edad, 0.5 ml SC, del torce o tricep izquierdo
- \* 2da dosis, 4-6 años de edad, 0.5 ml, del torce o tricep izquierdo

### Indicaciones

- \* Niños y niñas hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela
- \* Niños y niñas a partir de los 12 meses de edad
- \* Población inmunocomprometida
- \* Personal de salud susceptible

### Contraindicaciones:

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa
- \* Embarazo
- \* Inmunodeficiencia primaria o adquirida
- \* Tuberculosis

### Manifestaciones clínicas

Eventos típicos como:

- \* Fiebre  $\geq 38^{\circ}\text{C}$
- \* Rinorrea
- \* Cefalea
- \* Dolor en ganglios

## Vacuna anti meningococica

### Agente etiológico

*Neisseria meningitidis* o meningococo, es un diplococo Gram positivo.

### Esquema

- \* La vacuna conjugada tetravalente VCM-4-D se aplica a partir de los 9 meses de edad.
- \* Para la aplicación en edades de 2 a 55 años que no han sido vacunados es dosis única.
- \* En la vacuna conjugada tetravalente el esquema consiste en 4 dosis aplicadas a los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* La vacuna MenACWY-CRM se puede administrar a adolescentes de 11 a 16 años.
- \* En personas con condiciones de alto riesgo para enfermedad meningococica se administran 2 dosis con intervalos de 8 a 12 semanas. Refuerzos cada 3 y después cada 5.
- \* Para serogrupo C, vacuna monovalente conjugada contra meningococo se aplican 4 dosis en los edades 2, 4, 6 y 12 meses.
- \* Cada dosis de 0.5 mL, IM en la cara anterior del muslo en menor de 18 meses y en mayores en región del tórax.

### Indicaciones

- \* Lectantes en comunidades con un brote comunitario de enfermedad meningococica.
- \* Personas que viajan o residen en un país donde la enfermedad sea hiperendémica o epidémica.
- \* Deficiencia persistente de los complementos C3, C5, C9.
- \* Personas con VIH.

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave (anafilaxia) por dosis previa.
- \* Antecedentes de síndrome de Guillain Barré.
- \* Enfermedad aguda moderada o grave.

## Manifestaciones clínicas.

- \* Dolores
- \* fiebre
- \* Cefalea
- \* Náuseas
- \* Vómito
- \* Somnolencia
- \* Malestar general
- \* Fatiga

Vacuna anti-meningocócica

Agente etiológico

Unas ARN monocatenario de la familia Togaviridae

## Esquema

- \* 9 meses a 60 años, dosis 0.5 mL dosis única, se o IM, tercio medio de la cara externa del muslo o deltoide de arriba

## Indicaciones

- \* Se aplica a personas de 9 meses de edad y mayores
- \* Esta vacuna debe aplicarse al menos 10 días antes de un viaje
- \* No debe administrarse en pz que no estén expuestos o riesgo

## Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave
- \* Inmunodeficiencia congénita o adquirida
- \* Personas VIH positivos
- \* Enfermedad aguda, moderada o grave

## Manifestaciones clínicas

- \* Náusea
- \* Vómito

- \* Diarrea
- \* Fiebre
- \* Astenia
- \* Mialgia

Vacuna antioleérica

Agente etiológico

*Vibrio cholerae*, bacilo gram negativo.

Esquema

- \* 1ra dosis personas de 2 a 6 años, dosis 3 mL oral
- \* 2da dosis personas mayores de 6 años, 3 mL oral

Refuerzos

- + Cada 2 años, mayores de 6 años 3 mL oral
- + Cada 6 meses, de 2-6 años 3 mL oral

Indicaciones

- \* Mayores de 2 años
- \* Usar a grupos de poblaciones sometidos a exposiciones temporales

Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave

Manifestaciones clínicas

- \* Diarrea
- \* Flatulencias
- \* Cólico intestinal
- \* Malestar estomacal
- \* Cefalea
- \* Debilidad
- \* Cóncavo
- \* Escalofríos

- \* Diarrea
- \* Fiebre
- \* Astenia
- \* Mialgia

Vacuna antioleérica

Agente etiológico

*Vibrio cholerae*, bacilo gram negativo.

Esquema

- \* 1ra dosis personas de 2 a 6 años, dosis 3 mL oral
- \* 2da dosis personas mayores de 6 años, 3 mL oral

Refuerzos

- + Cada 2 años, mayores de 6 años 3 mL oral
- + Cada 6 meses, de 2-6 años 3 mL oral

Indicaciones

- \* Mayores de 2 años
- \* Usar a grupos de poblaciones sometidos a exposiciones temporales

Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave

Manifestaciones clínicas

- \* Diarrea
- \* Flatulencias
- \* Cólico intestinal
- \* Malestar estomacal
- \* Cólicos
- \* Dolorosos
- \* Cóncavo
- \* Escalofríos



- \* Diarrea
- \* Fiebre
- \* Astenia
- \* Mialgia

Vacuna antioleérica

Agente etiológico

*Vibrio cholerae*, bacilo gram negativo.

Esquema

- \* 1ra dosis personas de 2 a 6 años, dosis 3 mL oral
- \* 2da dosis personas mayores de 6 años, 3 mL oral

Refuerzos

- + Cada 2 años, mayores de 6 años 3 mL oral
- + Cada 6 meses, de 2-6 años 3 mL oral

Indicaciones

- \* Mayores de 2 años
- \* Usar en grupos de poblaciones sometidos a exposiciones temporales

Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave

Manifestaciones clínicas

- \* Diarrea
- \* Flatulencias
- \* Cólico intestinal
- \* Malestar estomacal
- \* Cefalea
- \* Debilidad
- \* Cóncavo
- \* Escalofríos

## Vacuna contra Herpes Zoster

Agente etiológico  
Virus zoster (virus V-Z)

### Esquema

Una dosis, > 50 años, Subcutánea, del teide, 0.65 ml

### Indicaciones

- \* Prevención del HZ y la neuralgia
- \* Mayores de 50 años

### Contraindicaciones

- \* Reacción alérgica grave
- \* Personas con inmunodeficiencia
- \* Tuberculosis activa no tratada
- \* No Indicado en el tx de zoster o neuralgia

### Manifestaciones clínicas

- \* Cefalea
- \* Dolor en extremidades
- \* Hiperemia
- \* Urticaria en el sitio de inyección

## Vacuna antirrábica Humana

Agente etiológico

Perteneciente al género *Lycovirus* y a la familia *Rhabdoviridae*

### Esquema

Con riesgo leve

- 1ra dosis, 0 días, 0.5-1 ml IM Deltoide o muslo
- 2da dosis 3 días, " , "
- 3ra dosis 7 días, " , "
- 4ta dosis 15 días, " , "

5ta dosis, 28-30 días, " , "

### Post exposición

1ra y 2da dosis, 0 días, 0.5-1 mL, del todo

3ra dosis, 7 días, " , "

4ta dosis, 21 días, " , "

### Indicaciones:

Para inmunización activa contra la infección por virus de la rabia y para profilaxis pre exposición

### Contraindicaciones:

- \* La vacuna no está contraindicada en ninguna etapa del embarazo
- \* La vacuna Rabipur está contraindicada en la profilaxis pre exposición

### Manifestaciones clínicas:

- \* Escalofríos
- \* Fiebre
- \* Malestar general
- \* Astenia
- \* Adinamia
- \* Artralgias
- \* Cefaleas
- \* Problemas gastrointestinales

Vacuna contra covid-19

Agente etiológico

SARS-CoV-2

## Vacuna antitifoidea

### Agente etiológico

*Salmonella typhi*, bacilo gram negativo

### Esquema

- \* Vacuna parenteral, una dosis ≥ 2 años, 0.5 mL, IM ó SC,
- \* Refuerzos cada 3 años ≥ 2 años 0.5 mL IM ó SC
- \* Vacuna Oral, 3 dosis, Refuerzos, cada 5 años.

### Indicaciones

- \* Personas que viajan a zonas con enfermedad endémica
- \* Personal de laboratorio que trabaja con *salmonella typhi*
- \* Contactos en brotes
- \* Grupos de alto riesgo
- \* Personal en contacto con excretas.

### Contraindicaciones

- Vacuna oral y parenteral
- \* Reacción alérgica grave
- \* Embarazo
- \* Menores de 2 años

### Manifestaciones clínicas:

#### Vacuna parenteral:

- \* Fiebre
- \* Enfermedad del ojo
- \* Cefalea
- \* Asma
- \* Neuropas
- \* Náuseas
- \* Diarrea
- \* Dolor abdominal

#### Vacuna oral:

- \* Malestar abdominal, náusea, vomito, eritema

## Vacuna antitifoidea

### Agente etiológico

*Salmonella typhi*, bacilo gram negativo

### Esquema

- \* Vacuna parenteral, una dosis ≥ 2 años, 0.5 mL, IM ó SC,
- \* Refuerzos cada 3 años ≥ 2 años 0.5 mL IM ó SC
- \* Vacuna Oral, 3 dosis, Refuerzos, cada 5 años.

### Indicaciones

- \* Personas que viajan a zonas con enfermedad endémica
- \* Personal de laboratorio que trabaja con *salmonella typhi*
- \* Contactos en brotes
- \* Grupos de alto riesgo
- \* Personal en contacto con excretas.

### Contraindicaciones

- Vacuna oral y parenteral
- \* Reacción alérgica grave
- \* Embarazo
- \* Menores de 2 años

### Manifestaciones clínicas:

#### Vacuna parenteral:

- \* Fiebre
- \* Enfermedad del acio
- \* Cefalea
- \* Asma
- \* Neupres
- \* Nómicos
- \* Diarrea
- \* Dolor abdominal

#### Vacuna oral:

- \* Malestar abdominal, náusea, vomito, eritema