



# Mi Universidad

## Cuadro Sinóptico

*Nombre del Alumno: Lesly Vazquez Mazariegos*

*Nombre del tema: Esquema de vacunación*

*Parcial: 3.er parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería en el cuidado del niño y del adolescente*

*Nombre del profesor: María del Carmen Lopez Silba*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: 5.to cuatrimestre*

Dosis del biológico

Dosis de 0.5 a 1 ml

Vía de aplicación

Intramuscular

Zona de aplicación

Cara anterolateral externa del muslo > 18 meses región deltoidea en >\_ 18 meses



Vacuna contra Herpes Zóster

Indicaciones

- Exposición sin riesgo: No hay contacto directo con la saliva del animal o la persona sufrió lamadura en la piel intacta y no hay lesión.
  - Exposición de riesgo leve: Con 2 situaciones:
    1. Cuando la persona sufrió lamadura en piel erosionada o en herida reciente.
    2. Mordedura superficial, que incluye epidermis, dermis y tejido subcutáneo, en la región del torso, en tórax y abdomen, o en miembros inferiores (muslo, pierna, pie).
  - Exposición de riesgo grave: con 5 posibles incidentes:
    1. Contacto directo con saliva de animal rabioso en la mucosa del ojo, nariz, boca, ano o genitales.
    2. Mordedura en cabeza, cara, cuello o miembros superiores.
    3. Mordeduras profundas o múltiples, 2 o más mordeduras, en cualquier parte del cuerpo.
    4. Mucosas de la persona expuesta entran en contacto con la saliva del animal rabioso
    - laboratorio, 5. Si la persona es inmunocomprometida, cualquier tipo de agresión debe considerarse como de riesgo grave.
- Se debe vacunar en cualquier edad a la población o profesionales expuestos a riesgo: veterinarios, incluyendo a los estudiantes, personal de laboratorio que manipula material contaminado con virus rábico, personal que labora en los mataderos, taxidermistas, cuidadores de animales, agricultores, cazadores y guardabosques en las zonas de endemia y los naturalistas, entre otros.

Complicaciones

- La rabia, no existen contraindicaciones a la aplicación de la vacuna como tratamiento postexposición, pero se debe tener cuidado en el caso de personas con hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula, sin embargo, aún en estos casos no deberá contraindicar si se requiere tratamiento.
- La vacuna antirrábica humana no está contraindicada en ninguna etapa del embarazo ya que no es embriotóxica ni teratógena, ni tampoco se contraindica en la lactancia.
  - La vacuna Rabipur estaría contraindicada en la profilaxis preexposición de aquellos con alergia grave a las proteínas de huevo.

Dosis del biológico

0.5 mL 1era dosis a los 12 meses y la segunda de 4-6 años

Vía de aplicación

Subcutánea

Región deltoidea o tricipital del brazo izquierdo.

Zona de aplicación

Vacuna anti varicela

Indicaciones

- Niñas y niños hospitalizados cuando se tiene un brote de varicela, a las edades establecidas.
- Niñas y niños a partir de los 12 meses de edad que asisten a centros de atención infantil (estancias infantiles y guarderías).
- Población inmunocomprometida: algunas inmunodeficiencias congénitas o adquiridas, cáncer (leucemia, linfoma, enfermedad de Hodgkin, cáncer generalizado, mieloma múltiple, etc.), infección por VIH, trasplante, tratamiento con fármacos inmunosupresores o radioterapia.
- Personal de salud susceptible (infección previa por varicela, no demuestren vacunación previa o no tengan anticuerpos mediante serología contra varicela).
- Adolescentes y adultos susceptibles.
- Familiares de pacientes inmunodeprimidos.
- Administración 2 a 5 días posteriores a

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, como por ejemplo a la neomicina, gelatina u ovoproteína.
- Embarazo. Evitar embarazarse durante los 3 meses después de la vacunación.
- Inmunodeficiencia primaria o adquirida, como inmunodeficiencia celular, padecer tumores hematológicos o sólidos, leucemia, linfomas u otro tipo de neoplasias malignas que afecten el sistema hematopoyético y linfático; tratamiento inmunosupresor como el uso de esteroides a dosis > 2mg/Kg de peso o 20 mg/día de prednisona o su equivalente por más de 2 semanas (la vacunación podría ser diferida por lo menos un mes después de suspender dicha terapia), con quimioterapia, pacientes con infección por VIH gravemente inmunocomprometidos, así como tuberculosis activa no tratada.
- La vacuna SRPV no debe aplicarse a personas mayores de 13 años de edad.
- Tuberculosis. No existen datos que indiquen que la vacuna frente a la varicela agrave la tuberculosis. Sin embargo, no es recomendable la vacunación en personas con tuberculosis



0.5 mL DOSIS ÚNICA

Dosis del biológico

Vía de aplicación

Intramuscular

Zona de aplicación

Tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo



Vacuna anti hepatitis A

Indicaciones

- Inmunización activa contra la hepatitis A.
- Niños y niños en guarderías o estancias infantiles.
- Hijos e hijos, menores de 8 años, de jornaleros agrícolas.
- Personas que trabajen en guarderías o estancias infantiles, de hospitales pediátricos o en servicios de pediatría y aquellos que atienden pacientes inmunocomprometidos (inmunología, hematología, trasplantes, etc), sin antecedente de hepatitis A.
- Personal sanitario en estancias de hospitales o centros asistenciales y militares.
- Personas que manipulan alimentos.
- Personas que manipulan alimentos, que laboran en restaurantes.
- Personas con hepatopatía crónica o inmunodeficiencia (quienes viven con infección por VIH), o con infección por virus de hepatitis B y C, pacientes o estudiantes en contacto con niños y niños de preescolar o primeros años de primaria, sin antecedente de la enfermedad.
- Personas que se desplazan o viajan a zonas donde la prevalencia de la hepatitis A es elevada, como África, Asia, cuenca Mediterránea, Oriente Medio, América Central y Sudamérica.
- Las embarazadas con situaciones de riesgo para adquirir infección por VHA, y que no han cursado con la infección natural, como tener viaje internacional, usan drogas inyectables o no inyectables, riesgo ocupacional de infección o con condiciones médicas agregadas.

Complicaciones

- **Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna. Se contraindica.**
- **Edad menor de un año, se contraindica.**
- **Enfermedad aguda, moderada o grave con o sin fiebre, aplazar la vacunación.**
- **Si sobrepasa el riesgo de adquirir la infección en mujeres embarazadas, se deberán proteger por el mayor beneficio que ofrece la vacunación.**

Dosis del biológico

Dosis: 1.5 mL con un periodo de 2 meses entre cada dosis. Vacuna monovalente RV1  
Vacuna pentavalente RV5  
Dosis de 2 mL

Vía de aplicación

Oral

Zona de aplicación

Se administran por la zona de la boca.

Vacunación anti rotavirus

Indicaciones

Immunización activa contra gastroenteritis causada por rotavirus.  
● Vacunación rutinaria a partir de los 2 meses de edad y hasta los 7 meses con 29 días.

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (por ejemplo, anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Personas de 8 meses de edad y mayores.
- Inmunodeficiencia combinada severa.
- Antecedente de invaginación intestinal.



Dosis del biológico

3 ml 3era dosis a los 2-6 años 2 da dosis mayores de 6 años cada dos años personas mayores de 6 años y cada 2 meses a personas de 2 a 6 años

Vía de aplicación

Oral

Se administra por la zona de la boca .

Zona de aplicación

Vacuna anticotérica

Indicaciones

Personas mayores de 2 años . Se debe vacunar a grupos de población que se sometan a exposición temporal como es el caso de los viajeros, o personal de salud que se encuentre integrado a brigadas de atención a población en áreas de riesgo alto por epidemias o regiones endemia

Complicaciones

- Enfermedad aguda moderada o grave con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- Infecciones intestinales agudas.
- Fenilcetonuria.
- La vacuna puede administrarse durante el embarazo y la lactancia.



Dosis del biológico

Son dos dosis cada una con un periodo de 6 meses con 0.5 ml

Vía de aplicación

Intramuscular

Zona de aplicación

Región deltoidea del brazo no dominante

Vacuna contra virus de papiloma humano

Indicaciones

- Prevención de infecciones causadas por el VPH tipos 6,11,16y18; en el caso de la vacuna tetravalente.
- Prevención de infecciones causadas por el VPH tipos 16 y 18, en el caso de la vacuna bivalente.

Complicaciones

- Enfermedad aguda, moderada o grave con o sin fiebre, aplazar la vacunación.
- Mujeres gestantes: posterior al inicio del esquema con vacuna contra VPH, las dosis faltantes se deben de completar hasta después del embarazo, la vacuna no se administra durante el mismo.



Dosis del biológico

- 1a dosis (Considérese día 0) con 0.3ml el resto es de 0.5 ml
- 2a dosis (21 a 42 días después de aplicada la primera dosis)
- 1a dosis (Considérese día 0)
- 2a dosis (4 a 12 semanas o 28 a 84 días después de aplicada la primera dosis) 1a dosis: Componente 1 (Ad26S) Tapa/Franja Azul
- Considérese día 0
- 2a dosis: Componente 2 (rAd5S) Tapa/ Franja Roja Intervalo de 21 a 90 días después de la primera dosis
- Una dosis
- 1a dosis (Considérese día 0)
- 2a dosis (de 28 a 35 días después de aplicada la primera dosis)
- Una dosis

Vía de aplicación

**Intramuscular**

Zona de aplicación

**Músculo deltoideos del brazo de menor uso**



Vacuna contra COVID-19

Indicaciones

**Inmunización activa contra la COVID-19, causada por el virus SARS-CoV-2. La vacuna está indicada para ser aplicada a personas a partir de los 18 años cumplidos, con excepción de BNT 162b2 Pfizer/BioNTech que se encuentra indicada en personas a partir de los 12 años.**

Complicaciones

- Temperatura corporal mayor a 38oC
- Trastornos de tipo hemorrágico.
- Síntomas compatibles con la COVID-19, o tengan un cuadro activo y aún continúan con síntomas de este padecimiento.
- Las personas con antecedente de alergia leve pueden vacunarse. Cuando el antecedente es de alergia grave (reacción anafiláctica), podrían vacunarse si la alergia no está relacionada con algún componente de la vacuna. Sin embargo, si el antecedente de alergia grave es en personas con hipersensibilidad conocida a los componentes de la vacuna, esta condición representa una contraindicación absoluta para la aplicación de la vacuna.



Dosis del biológico

El esquema de la vacuna contra Influenza consta de 2 dosis con intervalo de 4 semanas entre ellas, posteriormente se requiere un refuerzo en cada período invernal hasta que las niñas y niños tengan 59 meses de edad:  
6 a 35 meses de edad: 2 dosis de 0,25mL  
36 a 59 meses de edad: 1 dosis de 0,5 mL  
Posteriormente, una dosis anual de 0,5 mL hasta los 59 meses.

Vía de aplicación

La vía de aplicación de la vacuna es intramuscular en todos los grupos de edad en los que está indicada la vacunación.

Zona de aplicación

Se administra intramuscular .

Vacuna anti  
influenza  
estacional

Indicaciones

En lactantes menores de 6 meses.  
● Reacción alérgica grave (anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna, incluyendo la proteína del huevo.

Complicaciones

Padecimiento agudo grave o moderado con o sin fiebre.

- Antecedente de Síndrome de Guillain- Barré dentro de las 6 semanas después de una dosis previa de vacuna contra influenza.
- Las personas con antecedente de presentar sólo urticaria o ronchas con la exposición al huevo podrían recibir la vacuna con precauciones de seguridad.



Vacuna contra  
Herpes Zóster

Dosis del  
biológico

Una dosis 0.65 mL > 50 años

Vía de  
aplicación

subcutánea

Zona de  
aplicación

Región deltoidea del brazo.



Indicaciones

- Prevención del HZ y la neuralgia postherpética relacionada con HZ; disminuir el dolor asociado agudo o crónico.
- Mayores de 50 años de edad.

Complicaciones

- Reacción alérgica grave (por ejemplo, anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Personas con alguna inmunodeficiencia, ya sea congénita o adquirida (leucemias agudas y personas inmunocompromiso grave, pacientes bajo tratamiento con esteroides a dosis inmunosupresoras por más de 2 semanas, cualquier tipo de cáncer o que estén recibiendo quimioterapia.
- Tuberculosis activa no tratada.
- No está indicada en el tratamiento de zóster o de la neuralgia postherpética.
- Con relación al embarazo, se estima que la capacidad teratogena del virus vacunal es muy baja. No obstante, la vacunación durante el embarazo está contraindicada, y debe recomendarse que la mujer evite el embarazo en 1 mes tras la administración de la vacuna.
- Si la persona vacunada desarrolla exantema y fuera conviviente con una persona de riesgo, como personas inmunodeprimidas o embarazadas no inmunes, habrá que evitar el contacto con ellas hasta que el exantema esté en forma de costra.

Dosis del biológico

0.5 ml una dosis y cada 3 años refuerzo con la misma cantidad  
Personas menores de 2 años es por dosis oral

Vía de aplicación

Intramuscular o subcutánea

**Intramuscular o subcutánea**  
**Se puede administrar por la zona e la boca**



Zona de aplicación

La inmunidad activa contra la fiebre tifoidea se recomienda en las siguientes condiciones:

- Personas que viajan a zonas en las que la fiebre tifoidea es una enfermedad endémica, inmigrantes.
- Niñas y niños en países o regiones en donde la fiebre tifoidea es endémica, particularmente cuando se haya identificado multiresistencia en la zona.
- Personal de laboratorio que trabaja con *Salmonella typhi*.
- Personal militar, marinos.
- Personas que tengan contacto estrecho con un caso de fiebre tifoidea o portador conocido de *Salmonella typhi*.
- Contactos en brotes de fiebre tifoidea.
- Grupos de alto riesgo, como personas desnutridas y aquellas que por su trabajo consumen alimentos fuera de su hogar (puestos ambulantes).
- Personal de la industria restaurantera y alimentaria.
- Personal en contacto con excretas.

Vacuna antitifoidea

Indicaciones

Complicaciones

Vacuna oral y parenteral:

- Reacción alérgica grave (por ejemplo, anafilaxia) a una dosis previa o a cualquier componente de la vacuna.
- Personas menores de 2 años (vacuna parenteral) y personas menores de 6 años de edad (vacuna oral).
- La vacuna oral, por ser una vacuna preparada con bacterias vivas atenuadas, no debe administrarse en personas con alguna inmunodeficiencia, ya sea congénita o adquirida, personas que viven con VIH, pacientes bajo tratamiento con esteroides a dosis inmunosupresoras por más de 2 semanas, cualquier tipo de cáncer o que estén recibiendo quimioterapia.
- Embarazo.

# Bibliografía

Manual de Vacunación 2021

D.R. © Secretaría de Salud

Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia

Lomas de Plateros, C.P. 01480, Alcaldía Álvaro Obregón

México, Ciudad de México