



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SEXTO SEMESTRE
CUARTO PARCIAL**

PEDIATRÍA

VACUNAS

DOCENTE: Dr. Miguel Maza López

ALUMNA: Angélica Montserrat Mendoza Santos

| NOMBRE | TIPO DE BIOLÓGICO | ESQUEMA DE APLICACIÓN | VÍA DE APLICACIÓN Y REGION ANATOMICA | CONTRAINDICACIONES | EFECTOS SECUNDARIOS MÁS COMUNES |
|--------------------|---|--|---|--|--|
| BCG | Bacterias vivas atenuadas derivadas | 1 dosis Menores de 1 año 0.05 ml | Intradérmica | Inmunodeficiencias congénitas o adquiridas. Casos en los que la respuesta inmune esté disminuida por la acción de ciertos medicamentos (corticoesteroides, agentes alquilantes, antimetabolitos, fármacos biológicos) o la radiación | Irritabilidad, dolor en la zona de la vacuna, inflamación |
| HEPATITIS B | Virus con ADN circular y parcialmente de doble cadena | 3 dosis Menores de 5 años de edad | Intramuscular en el muslo izquierdo | Reacción alérgica | Pérdida del apetito (no tener ganas de comer), fiebre, cansancio, dolor en los músculos, las articulaciones y el estómago, náuseas, diarrea y vómitos. |
| HEXAVALENTE | Vacuna triple bacteriana acelular | 2, 4 y 6 meses | Intramuscular El área anterolateral superior del muslo en lactantes y en el músculo deltoides en niños mayores | Hipersensibilidad a los componentes de la vacuna, menores de 6 meses de edad, reacciones graves a dosis previas, alergia al huevo, enfermedades graves con o sin fiebre, antecedente de aplicación del biológico inferior a un año | Fiebre de más de 40,5°C, llanto sin parar durante 3 horas o más, convulsiones, reacción de falta de respuesta a los estímulos y flacidez |
| DPT | | 2, 4 y 6 meses Cuarta dosis a los 8 meses | Intramuscular Brazo izquierdo | Tener una enfermedad grave, con o sin fiebre; | Fiebre, irritabilidad, cansancio, pérdida del apetito |

| | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|---|--|
| | | Quinta dosis entre los 4 y 6 años Refuerzo se da cada 10 años | | tener temperatura mayor de 38°C | |
| ROTAVIRUS | Virus de ARN de doble hélice de la familia Reoviridae | 3 dosis, a los 2, 4 y 6 meses de edad | Gotas vía oral | Anafilaxia | Irritabilidad, diarrea y vómito |
| NEUMOCÓCICA CONJUGADA | | 2, 4, 6 y de 12 a 15 meses de edad. 4 dosis | IM en la parte anterolateral del muslo en niños < 2 años y en el músculo deltoides en niños ≥ 2 años | Anafilaxia | Irritabilidad, cansancio, fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, dolor muscular |
| INFLUENZA | Virus ARN | A partir de los seis meses de edad, dos dosis con intervalo de cuatro semanas entre cada una | inyección intramuscular en el muslo izquierdo en las y los menores de 18 meses de edad Y de los 18 meses de edad en adelante se aplica en el brazo izquierdo | Inmunosuprimidos Gripa Medicamentos | Fiebre, dolor de cabeza, dolor muscular |

| | | | | | |
|------------|---|---|---------------------------------------|---|---|
| SRP | vacuna liofilizada, con virus vivos atenuados | La primera a los 12 meses y la segunda a los 3-4 años de edad. El | Vía subcutánea, en el brazo izquierdo | Reacciones de hipersensibilidad marcada al huevo y a la neomicina, en | Dolor, enrojecimiento o hinchazón en el lugar de la inyección, fiebre, sarpullido |
|------------|---|---|---------------------------------------|---|---|

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|---|--|
| | | intervalo mínimo entre ambas dosis es de 4 semanas | | casos de inmunosupresión o inmunodeficiencia activa | leve, dolor y rigidez pasajeros en las articulaciones. |
| MENINGOCOCO | conjugada tetravalente | La primera dosis a los 9 meses y la segunda dosis a los 12 meses. | Vía intramuscular. En niños de hasta 1-2 años, preferiblemente en el muslo (músculo vasto externo) y en el hombro (deltoides) a partir de esas edades. | Anafilaxia | Dolor, enrojecimiento, dolor de cabeza, dolor muscular, fiebre o escalofríos |
| VARICELA | son vacunas de virus vivos atenuados | Se aplica en dos dosis; la primera a los 12 meses de edad y la segunda dosis a los 3 meses después de la primera dosis | Subcutánea Musculo deltoides | Reacción alérgica grave Inmunodeficiencia grave o primaria | Dolor, enrojecimiento o hinchazón en el lugar de la inyección y fiebre. |
| HEPATITIS A | Derivados de cultivos celulares e inactivados con formol | 2 dosis de la vacuna contra la hepatitis A: La primera dosis de los 12 a 23 meses. Segunda dosis: al menos 6 meses después de la primera dosis | Vía intramuscular Cara anterolateral del muslo | Reacción anafiláctica, hipersensibilidad, rango de edad fuera de lo establecido | Fiebre, pérdida de apetito, dolor de cabeza, irritabilidad |
| VPH | Vacuna recombinante, tetravalente | Primera dosis: ahora. Segunda dosis: 1 a 2 meses después | Vía intramuscular Zona superior del brazo | Reacción alérgica grave | Dolor, hinchazón y enrojecimiento en el sitio de la inyección, al igual que dolor de cabeza, cansancio y náuseas |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | de la primera dosis. Tercera dosis: 6 meses después de la primera dosis. | | | |
|--|--|--|--|--|--|