



**Mi Universidad**

**Vacunación.**

*Esmeralda Pérez Méndez*

*Tercero B*

*Crecimiento y desarrollo.*

*Dr. Jorge López Cadenas.*

*Medicina Humana.*

*Cuarto parcial.*

Vacuna	Indicación	Vía de administración	Grupo de edad	Esquema	Dosis	Contra indicaciones
Vacuna BCG (Preparación de bacterias vivas atenuadas derivadas de un cultivo de <i>Mycobacterium bovis</i> var. <i>hominis</i> de la cepa de Glaxo)	Para la inmunización activa contra las formas graves de tuberculosis miliar y meníngea.	Vía intradérmica estrictamente en la región del tercio medio del brazo superior del miembro del lado izquierdo.	Todos los niños recién nacidos hasta los 4 años de edad sin vacuna.	Dosis única	0.1 ml	Padecimientos febriles > 38.5°C no debe aplicarse en niños con deficiencia de inmunidad celular.
Vacuna anti-hepatitis B recombinante, es una preparación purificada de antígeno de superficie del virus de hepatitis B (C.A.G.S.H.B.)	Inmunización activa contra la infección por el virus de la hepatitis B en prevención de hepatitis aguda.	Intramuscular < 18 años: Cara anterolateral externa del muslo izquierdo > 18 años: región deltoidea del brazo derecho.	Recién nacidos en las primeras 12 horas de vida. Máximo 7 días posterior.	0-12 hrs: Primera 2 meses: Segunda 6 meses: Tercera > a partir de 11 años de edad con intervalo de 4 semanas	> Infantil: 0.5 ml 10 µg en 0.5 ml > Adulto: 20 µg en 1 ml.	Antecedentes de hipersensibilidad al componente de la vacuna. Enf. moderada o grave sin fiebre.
Vacuna hexavalente acelular (D.Ta.T + VIP + Hib) (Preparación de toxoides difterico y tetánico a la cual se les adicionan componentes antígenos de Bordetella)	Inmunización activa contra difteria, tétanos, poliomielitis e infecciones invasivas. Haemophilus	Intramuscular tercio medio en la cara anterolateral externa del muslo derecho > 18 años: brazo derecho.	< 5 años	Primera: 2 meses Segunda: 4 meses Tercera: 6 meses Cuarta: 18 meses	0.5 ml	Reacción anafiláctica, alergias a la neomicina, estreptomina o Polimixina, F-38°C
Vacuna DPT, Preparación de toxoides diftericos y tetánicos con adsorbente mineral la cual se adiciona Bordetella pertussis inactivada.	Para la inmunización activa de refuerzo contra difteria, tétanos y tétanos	Intramuscular región deltoidea brazo izquierdo	Todos los niños de 4 años de edad	Refuerzo a los 4 años de edad	0.5 ml	> 6 años 11 meses Reacción anafiláctica, encefalopatía, enf. neurológica, convulsión
Vacuna antirotavirus (Preparación de virus atenuados de origen humano y/o animal)	Para la prevención de gastroenteritis causada por rotavirus	Oral	< 8 meses	2-3 dosis depende del laboratorio Primera: 2 meses Última: antes de los 8 meses.	1.5 a 2 ml depende de la vacuna y laboratorio	hipersensibilidad, malformaciones del intestino, intolerancia a fructosa, mala absorción glucosa

Vacuna anti-neumocócica conjugada. multivalente de Polisacáridos capsulares de Serotinos 13 y 23 de Streptococcus Pneumoniae.	Para la inmunización activa Contra infecciones neumocócicas invasivas causada por Streptococcus P.	Intramuscular < 18 meses Cara anterolateral externa muslo Der. > 18 región deltoidea del brazo	> 2 a 59 meses	Tres dosis: 2, 4 y 12 meses	0.5 ml	hipersensibilidad, Nadercimientos febriles > 38.5 °C
Vacuna anti-influenza, Preparación de virus de influenza tipo A y B Producida por huevos embrionarios de gallina.	Inmunización contra la infección por virus de la influenza tipo A y B	Intramuscular • 6-18 meses aplicar cara anterolateral del músculo	Anualmente de 6 meses - 4 años - 60 años y más de edad	Dosis anual	6-35 meses • 2.5 ml 36-8 años .5 ml 9 años • 5 ml	hipersensibilidad < 6 meses, Sx Guillain barré Enfermedades febriles.
Vacuna anti-neumocócica de 23 Serotinos, Preparación de Polisacáridos capsulares de Cepas de Streptococcus P.	inmunización activa contra Streptococcus P.	Intramuscular brazo derecho	65 años de edad y más	> Dosis única > Población 60-64 años refuerzo única a los 5 años después.	0.5 ml	Fiebre > 38.5 °C o reacciones alérgicas.
Vacuna triple viral, Preparación de Cepas atenuadas para Sarampión, Parotiditis y rubéola. Cultivo de Cel. diploides humanas o de pollo	Inmunización contra Sarampión, rubéola y Parotiditis	Subcutánea Superior externa del tríceps del brazo izquierdo	Niños de 12 meses y 6 años de edad	> Primera: 12 m > Segunda: al cumplir 6 años	0.5 ml	Inmunodeficiencia Nadercimientos agudos febriles Leucemia, leucosomas transfundidos
Vacuna antipoliomielítica triple oral tipo Sabin, Suspensión de virus atenuados de Poliomyelitis 1, 2 y 3	Inmunización activa contra la Poliomyelitis.	Oral	Semanas nacionales de dosis adicionales a niños < 5 años y personas mayores.	> Dosis adicional a todos los niños a partir de 6 meses a 4 años de edad.	0.1 ml equivalente a dos gotas	Inmunodeficiencia Nadercimientos febriles. > 38.5
Vacuna doble viral, anti-sarampión y anti-rubéola SR. Cepas de virus atenuados de Sarampión y rubéola	Inmunización activa contra Sarampión y Rubéola	Subcutánea area superior externa del tríceps brazo izquierdo	hombres y mujeres a los 10 años En campañas 1-4 años.	Das dosis con intervalo de 1 mes	0.5	mojar embarazada fiebre > 38.5 °C Enf. neurológicas leucemia, linfomas, transfusión

Vacuna antihepatitis A inactiva, Preparación Purificada de virus de la hepatitis A inactivados	Inmunización contra la infección por virus de la hepatitis A	Intramuscular < 18 meses feo medio cara anterolateral del muslo > 18 región deltoidea	A partir de los 12 meses de edad	dos dosis 1ra día cero 2da 6-12 meses	• 1-18 años 2 dosis de 0.5 ml • > 18 años dos dosis de 0.5 ml y 1.0 ml.	Menores de 1 año fiebre, Embarazadas y lactancia
Vacuna anti-rubéola y prevención de virus de rubéola atenuados.	Inmunización activa contra rubéola	Subcutánea área superior externa del brazo ceps del brazo izquierdo	En Circunstancia de riesgo epidemiológico	Dosis Única a partir del año de edad	0.5 ml	Mujeres embarazadas, fiebre > 38, Inmunodeficiencia, reacción anafiláctica o neoplásica
Vacuna contra el virus del Papiloma humano, Vacuna recombinante tetravalente tipo (6, 11, 16 y 18), o bivalente (16 y 18)	Prevención de infecciones causadas por el virus de papiloma humano.	Intramuscular región deltoidea del brazo derecho	Niñas de 9 años de edad.	Tres dosis 1ra: fecha elegida 2da: al mes 0 2 m. 3ra: a los 6 m.	0.5	Embarazadas, hipersensibles fiebre > 38.5°C < 9 años.
Vacuna anticoleérica inactivada oral, Preparación de cel. inactivadas de vibrio cholerae. Serogrupo 01	Para inmunización activa contra colera	Oral	Personas > 2 años	niños de 2-6 años aplicar 3 dosis con intervalo de 1-6 m. > 6 años 2 dosis intervalo de 1-6 m.	Se proporciona junto con solución a mortiguadero de bicarbonato, mismo que se mezcla con 150 ml	< 2 años, fiebre Infecciones intestinales, Inmunodeficiencia congénita.
Vacuna anti-amarilla atenuada, Preparación inofensiva de virus atenuados	Inmunización activa contra fiebre amarilla	Subcutánea Región deltoidea del brazo derecho	Personas > 9 meses que viajen hacia zonas selváticas	1 dosis y 1 refuerzo cada 10 años.	0.5 ml	hipersensibilidad Personas con VIH, enfermedades neoplásicas malignas

## Referencias

De Salud, S. (s. f.-a). *NOM-036-SSA2-2012, Prevención y control de enfermedades. Aplicación de vacunas, toxoides, faboterápicos e inmunoglobulinas en el humano. gob.mx*.  
<https://www.gob.mx/salud/documentos/nom-036-ssa2-2012-prevencion-y-control-de-enfermedades-aplicacion-de-vacunas-toxoides-faboterapicos-e-inmunoglobulinas-en-el-humano>