



GOBIERNO DE
EL SALVADOR



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE SALUD

ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACION 2021

Licdo. Alfredo Ernesto Interiano
Referente de vacuna SIBASI La Libertad



Objetivo

- **Dar a conocer los cambios del Esquema Nacional de Vacunación para el año 2021**



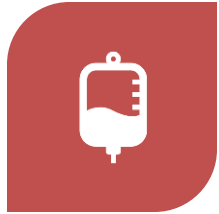
VACUNA BCG

PRESENTACIÓN	Ampollas de diez o veinte dosis liofilizado que se reconstituye con la ampolla de diluyente.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Esquema regular: recién nacidos menores con peso igual o mayor de 2.500 gr., dosis única. Se puede aplicar hasta el año de edad, dosis 0.05 ml. o 0.1 ml. según laboratorio productor, vía Intradérmica, en tercio superior externo de la región deltoidea izquierda, con jeringa de 1 cc con aguja calibre 26 G de 3/8 pulgadas. CONTRA INDICACIONES: Bajo peso al nacer (menor de 2.500 gr), pacientes con inmunodeficiencia conocida (hematológicas como leucemias, tumores malignos, SIDA).

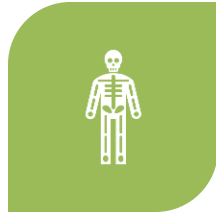
VACUNA CONTRA LA HEPATITIS B PEDIATRICA

PRESENTACIÓN	Frasco de una y diez dosis. Líquido color blanco ligeramente opaco.	
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	Recién nacidos: 0.5 ml. Intramuscular en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo con jeringa de 1 cc con aguja 23G x 1 pulgada

Grupos de riesgo priorizados para la vacunación contra la hepatitis B:



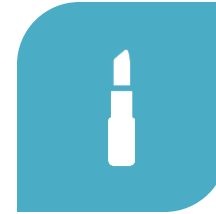
**PERSONAL DE SALUD EN
RIESGO DE EXPOSICIÓN A
SANGRE O FLUIDOS
INFECTANTES.**



**PACIENTES CON
HEMODIÁLISIS, HEMOFILIA,
NEFROPATÍAS.**



**PACIENTES
INMUNOSUPRIMIDOS
(VIH).**



**HOMBRES QUE TIENEN
SEXO CON HOMBRES.**



**ESTUDIANTES DE CIENCIAS
DE LA SALUD.**



**PERSONAS CON
INFECCIONES DE
TRANSMISIÓN SEXUAL.**



**DIABÉTICOS EN
TRATAMIENTO CON
INSULINA.**



**USUARIOS DE DROGAS
INYECTABLES.**

Vacuna contra la Poliomielitis: IPV o Salk

DESCRIPCIÓN	Vacuna preparada con tres tipos de poliovirus inactivados, cultivados en una línea celular VERO, cada dosis contiene: 40 unidades de antígeno D de virus de la polio tipo 1 (Mahoney), 8 unidades de antígeno D de virus de la polio tipo 2 (MEF-1) y 32 unidades de antígeno D de virus de la polio tipo 3 (Saukett) Neomicina/Estreptomicina ó Polimixina como antibiótico. Formol como conservante.
PRESENTACIÓN	Frasco de 5 dosis o de 10 dosis
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacenar entre +2°C y +8°C No se debe congelar (La IPV se inactiva con la congelación)

Vacuna contra la Poliomielitis: IPV o Salk

POLITICA DE FRASCOS ABIERTOS	Los viales multidosis pueden ser utilizados por un período de hasta veintiocho días, si se cumplen con los criterios de política de frascos abiertos de la OMS.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Primera dosis: dos meses Segunda dosis: cuatro meses Tercera dosis: seis meses
DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	Menores de dos años: 0.5 ml, se aplica vía Intramuscular profunda, en el tercio medio de la cara anterolateral externa del muslo derecho, con jeringa de 1 ml. 23G x 1 pulgada. Mayores de dos años: 0.5 ml. se aplica vía intramuscular profunda en el área del músculo deltoides, con jeringa de 1 ml. 23G x 1 pulgada.

VACUNA CONTRA LA POLIOMIELITIS: OPVb o SABIN

VACUNA	ANTIPOLIOMIELITICA ORAL (VOP)
DESCRIPCIÓN	La vacuna que esta actualmente dentro del esquema de vacunación es un preparado con dos tipos de virus vivos atenuados. Cada dosis contiene: No menos de 10^6 de DICT₅₀ del tipo 1; y $10^{5,8}$ de DICT₅₀ del tipo 3, de cepas SABIN vivas atenuadas del virus de la polio.
PRESENTACIÓN	Frascos de vidrio o plástico con goteros de diez o veinte dosis, su color varía de amarillo pálido a rosado claro.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Refuerzos: 15 a 18 meses y a los 4 años de edad
DOSIS VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	Vía Oral, dos gotas por cada dosis.

VACUNA CONTRA EL ROTAVIRUS

DESCRIPCIÓN	Vacuna viva atenuada Humana, monovalente Cepa G1, P[8], cepa RIX 4414 no menos de 10^{60} DICC₅₀
PRESENTACIÓN Y DOSIS	Líquida, en unidosis, 1.5 ml. Vía oral
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Primera dosis: dos meses Segunda dosis: cuatro meses En caso de niños y niñas faltistas intervalo entre dosis mínimo de cuatro semanas, hasta los 8 meses de edad.

Vacuna contra el Neumococo: PCV13

DESCRIPCIÓN	Es una vacuna conjugada. Una dosis de 0.5ml contiene: polisacáridos de Streptococcus pneumoniae:1,3,4,5,6A,6B,7F,9V,14,18C,19A,19F y 23F. Proteína diftérica CRM 197, fosfato de aluminio como adyuvante, cloruro de sodio y agua
PRESENTACIÓN Y DOSIS	Unidosis, 0.5ml. vía intramuscular en el muslo derecho, porción antero lateral externo en niños y niñas menores de doce meses y en los mayores en el músculo deltoides izquierdo. Se utiliza la jeringa de 1 cc con aguja de 23 G x 1 pulgada.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Esquema regular: niños y niñas menores de un año, dos dosis: a los dos y cuatro meses de edad y un refuerzo a los doce meses. Niños y niñas mayores de dos años y adultos con factores de riesgo priorizados* se manejaran según lo descrito en el apartado de vacunación en situaciones especiales. Previa indicación medica (con receta o referencia) Esquema irregular: referirse al capítulo de vacunación en situaciones especiales: Esquemas de vacunación en niños y niñas no vacunados oportunamente.

VACUNA: Pentavalente: (Difteria, tosferina, tétanos (TDPe), hepatitis B y Haemophilus tipo b)

- **ESQUEMA DE VACUNACIÓN**
- **Tres dosis y un refuerzo de 0.5ml, Vía intramuscular profunda, en el tercio medio de la cara antero lateral externa del muslo izquierdo, con jeringa de 0.5cc y aguja de 23G x1 pulgada en los niños y niñas menores de un año y en los niños y niñas de un año a más en el musculo deltoides.**
- **Primera dosis: dos meses**
- **Segunda dosis: cuatro meses**
- **Tercera dosis: seis meses**
- **Refuerzo: quince a dieciocho meses**
- **Esquema irregular:**

VACUNA CONTRA LA INFLUENZA

DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	. Niños y niñas de seis a once meses: 0.25 ml. intramuscular en el tercio medio de la cara antero lateral externa del muslo. Con jeringa de 1cc aguja 23Gx1 pulgada. . De un año a dos años trescientos sesenta y cuatro días: 0.25 ml. intramuscular en tercio superior del musculo deltoides, con jeringa de 1cc aguja 23Gx1 pulgada. . Niños y niñas de tres años a más, adultos mayores y mujeres embarazadas 0.5 ml. en tercio superior del músculo deltoides, con jeringa de 1cc aguja 23Gx1 pulgada.
CONTRA-INDICACIONES	. Alergia a las sustancias activas, o a cualquiera de los componentes de la vacuna: neomicina, formaldehído y huevo. . Reacción anafiláctica a dosis anteriores o anafilaxia al huevo . Precauciones: Enfermedad febril aguda grave.

VACUNA CONTRA SARAMPION PAPERAS Y RUBEOLA: SPR

DESCRIPCIÓN	Vacuna combinada triple viral de virus vivos atenuados de sarampión, rubéola y parotiditis en una suspensión liofilizada.
PRESENTACIÓN	Frasco vial monodosis
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Niños de 1 año: 1ª dosis Niños entre los 15 a 18 meses: 2ª dosis Personas que viajan a países endémicos de sarampión con una dosis Personal de salud no vacunado y ERR, personas que laboran en sitios turísticos
DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	0.5 ml. Vía subcutánea en tercio superior del musculo deltoides derecho, con jeringa de 1cc aguja 25G x 5/8 pulgada.

VACUNA DPT(DIFTERIA, TOSFERINA DE CÉLULAS ENTERAS Y TÉTANOS)

DESCRIPCIÓN	Es una vacuna inactivada con componente de células completas TDPe. Cada dosis de 0.5 ml contiene: toxoide diftérico ≤ 25 Lf (≥ 30 UI). Toxoide tetánico $\geq$ de 5 Lf (≥ 40 UI). Pertusis ≤ 16 UO (≥ 4 UI). Agente conservador: Tiomerosal, Adyuvante: hidróxido de aluminio o fosfato de aluminio.
PRESENTACIÓN Y DOSIS	Frascos de diez dosis, 0.5 ml vía intramuscular en el músculo deltoides izquierdo con jeringa desechable con aguja calibre 23G x 1 pulgada.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Una dosis de refuerzo a los cuatro años de edad.

VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)

DESCRIPCIÓN	Vacuna recombinante tetravalente contra el virus del Papiloma Humano (tipos 6,11, 16 y 18)
PRESENTACIÓN Y DOSIS	Frascos vial monodosis, 0.5 ml. intramuscular en tercio superior del musculo deltoides izquierdo, con jeringa de 1cc aguja 23Gx1 pulgada.
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	•Niñas desde los 9 años hasta un día antes de cumplir los 11 años: son 2 dosis con un intervalo mínimo de 6 meses entre las dosis. •Niños y niñas que estén inmunocomprometidos o infectados con VIH, deben recibir tres dosis: Primera dosis: 1 contacto, 2ª dosis: 1 mes después de la primera, 3ª dosis: 6 meses después de la primer dosis. •Toda niña a partir de los 10 años hasta los 14 años que sufra abuso sexual y consulta en las primeras 24 horas se le aplicara vacuna contra el VPH: 2 dosis

VACUNA: Toxoide tetánico, toxoide diftérico reducido y vacuna pertussis acelular adsorbida (TdPa)

DESCRIPCIÓN	Suspensión estéril, uniforme, turbia, de color blanco de toxoide tetánico 5 LF y diftérico 2 LF adsorbidos por separado sobre fosfato de aluminio, combinados con vacuna pertussis acelular. La vacuna Pertussis acelular está compuesta de 5 antígenos de pertusis purificado que son el toxoide pertúsico (TP), hemaglutinina filamentosa (HAF), aglutinógenos de fimbria 2 y 3 (FIM) y pertactina (proteína de la membrana externa D69 kilo Dalton).
PRESENTACIÓN	Frascos de vidrio con una dosis única de 0.5 ml
ESQUEMA DE VACUNACIÓN	Se aplica: uno dosis de Td a partir de las dieciséis semanas de gestación y una segunda dosis con Tdpa a partir de las veinte semanas de edad gestacional hasta la fecha más próxima al parto. Respetando el intervalo mínimo entre cada dosis de cuatro semanas. Si la mujer embarazada es inscrita después de las veinte semanas aplicar la primera dosis con Tdpa y a las cuatro semanas la segunda dosis con Td.
DOSIS, VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y SITIO DE APLICACIÓN	Una sola inyección de una dosis 0.5 ml. por la vía intramuscular. En el músculo deltoides.

12 correctos de Vacunación Segura

CORRECTO	EJEMPLO DE ERRORES PROGRAMATICOS
1. VACUNA CORRECTA	Aplicación de vacuna no indicada según el esquema de vacunación, confusión con el tipo de vacunas a aplicar
2. PACIENTE CORRECTO	Aplicación de una vacuna contraindicada a un paciente o que este enfermo o a una edad contraindicada explícitamente. Falta de observancia a las contraindicaciones absolutas o relativas de la vacuna
3. DOSIS CORRECTA	Una sobre dosis de la vacuna en el mismo acto vacunal
4.VIA CORRECTA	Aplicación de la vacuna por una vía incorrecta (BCG subcutánea por intradérmica)
5.INTERVALO ENTRE DOSIS CORRECTA	Aplicación de dos o más dosis de vacuna a un intervalo menor al recomendado (4 semanas)
6. VERIFICACION CORRECTA DE FECHA DE CADUCIDAD	Aplicación de dosis vencidas

12 correctos de Vacunación Segura

CORRECTO	EJEMPLO DE ERRORES PROGRAMATICOS
7.REGISTRO CORRECTO: (nombre de la vacuna, número de lote, fecha de vencimiento, registro sanitario, temperatura de conservación)	Confusión de las vacunas a aplicar por falta de orden y organización en los registro o identificación correcta de las vacunas
8. INFORMACION Y EDUCACION CORRECTA AL PACIENTE:	sobre la vacuna, reacciones esperadas y que hacer ante cualquier evento presentado. Omisión de información e indicaciones relevante de la vacuna que inciden en practicas inadecuadas o cuidados en la zona de inyección y búsqueda oportuna de atención
9. VERIFICACION CORRECTA DE ALERGIAS O REACCIONES A DOSIS PREVIAS de la vacuna u otras alergias y estado de salud actual o enfermedades actuales.	Falta de indagación sobre situaciones previas de alergias o reacciones a vacunas o vacunación estando enfermo

12 correctos de Vacunación Segura

CORRECTO	EJEMPLO DE ERRORES PROGRAMATICOS
10. VERIFICACION CORRECTA DE TRATAMIENTOS ACTUALES, PREVIOS O PROXIMOS a utilizar que posiblemente interfieran con la vacuna	Falta de indagación sobre uso de medicamentos inmunosupresores
11. TECNICA ASEPTICA CORRECTA	Falta de observancia a la limpieza en la zona vacunal
12. MANEJO Y SEGUIMIENTO CORRECTO A REACCIONES VACUNALES	Falta de manejo adecuado o seguimiento a reacciones vacunales

ESQUEMA NACIONAL DE VACUNACIÓN, EL SALVADOR 2021



MINISTERIO
DE SALUD

RECIÉN NACIDO	2, 4 Y 6 MESES	12 MESES	15 A 18 MESES	4 AÑOS	9 AÑOS	ADOLESCENTES, ADULTOS Y ADULTOS MAYORES	MUJERES EMBARAZADAS	GRUPOS EN RIESGO Y PERSONAS CON ENFERMEDADES CRÓNICAS
								
BCG Previene formas graves de tuberculosis.	3 DOSIS (2, 4 Y 6 MESES) PENTAVALENTE Incluye: Difteria, Tosferina, Tétanos y Haemophilus Influenza tipo B Hepatitis B. POLIOMIELITIS 2, 4 y 6 meses: IPV 2 DOSIS (2 Y 4 MESES) ROTAVIRUS 2 DOSIS (2 Y 4 MESES) NEUMOCOCO CONJUGADO Meningitis, Neumonía y Otitis media.	1ª DOSIS DE: TRIPLE VIRAL TIPO SPR Sarampión Paperas Rubéola. 1ª REFUERZO DE: NEUMOCOCO CONJUGADO Meningitis, Neumonía y Otitis media.	1ª REFUERZO DE: PENTAVALENTE Incluye: Difteria, Tosferina, Tétanos y Haemophilus Influenza tipo B Hepatitis B. POLIO ORAL Poliomielitis. 2ª DOSIS DE: TRIPLE VIRAL TIPO SPR Sarampión Paperas Rubéola.	2ª REFUERZO DE: DPT Difteria Tosferina Tétanos. POLIO ORAL Poliomielitis.	VPH Previene el Cáncer de Cérvix o cuello de matriz, causado por el Virus del Papiloma Humano. 1ª DOSIS: Niños de 9 años. 2ª DOSIS: 6 meses después de aplicada la primera.	Td Tétanos y Difteria. Toda persona debe recibir 1 dosis cada 10 años a partir de los 10 años de edad. NEUMOCOCO Toda persona adulta mayor de 60 años con factores de riesgo debe recibir una dosis de neumococo.	Td Tétanos y Difteria. Toda mujer embarazada con esquema completo de vacunación, aplicar 1 dosis de Td a partir de la 16ª semana de gestación. Tdpa Tétanos, Difteria, Tosferina acelular. Aplicar 1 dosis en cada embarazo, a partir de las 20 semanas de gestación.	Td Tétanos y Difteria. HB Hepatitis B. SR Sarampión y Rubéola. INFLUENZA HEMISFERIO SUR Niños de 6 meses a 59 meses, personas adultas mayores de 60 años y personal de salud. NEUMOCOCO CONJUGADO A personas mayores de 2 años con factores de riesgo.

CAPI Comité Asesor de
Prácticas de Inmunizaciones

Comite Nacional de
Certificación de erradicación
de la Poliomieltis



SISTEMA NACIONAL
INTEGRADO DE SALUD





GRACIAS

