



## **DOMINIO XII: CONFORT**

Sensación de bienestar o comodidad física, mental o social.

### **CLASE 1: CONFORT FÍSICO**

Sensación de bienestar o comodidad y/o ausencia de dolor

## **DOMINIO XI: SEGURIDAD PROTECCIÓN**

Ausencia de peligros, lesión física o alteración del sistema inmunitario; preservación de pérdidas y de la seguridad y la protección.

### **CLASE 6: TERMORREGULACIÓN**

Procesos fisiológicos de regulación de calor y la energía dentro del cuerpo con el objetivo de proteger al organismo

**ETIQUETAS:** dolor agudo, riesgo de la termorregulación ineficaz, y riesgo de deterioro de la integridad cutánea

### **INTERVENCIÓN:**

- Enseñanza individual (cuidado postvacunales de la piel)
  - Vigilancia de la piel
  - Tratamiento farmacológico y no farmacológico
- Administración de analgésicos según pauta médica
  - Aplicación de frío local

**GUÍA DE PROCEDIMIENTO ESPECIALES DE ENFERMERÍA:  
ADMINISTRACIÓN DE BIOLÓGICOS**

**OBJETIVO:**

Verificar la realización del procedimiento de enfermería administración de biológicos, con ayuda de los simuladores y el material que se encuentra en el laboratorio de procedimientos de enfermería.

**DEFINICIÓN:**

Procedimiento por medio del cual se administra un biológico con el fin de que se genere una respuesta inmune llamada anticuerpo, creando memoria inmunológica para protección contra ciertas enfermedades.

**ESQUEMA DE VACUNACIÓN SEGÚN PAI. Programa ampliado de inmunización.  
Según Ministerio de Salud y Protección Social**

Edad	Vacuna	Número de dosis	Enfermedad que previene	Administración
Recién Nacido	Antituberculosis (BCG)	Única	Meningitis tuberculosa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región supraescapular izquierda.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intradérmica.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,005 o 0,1 cm<sup>3</sup> según laboratorio productor.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 26 G x 3/8" – 27 G x 3/4"</li> </ul>
	Hepatitis B	De recién nacido	Hepatitis B	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1"</li> </ul>

<b>A los 2 meses</b>	Pentavalente	Difteria, B. pertussis, tetanos (DPT)	Primera	Difteria, tos ferina, tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
		Haemophilus influenzae		Meningitis y otras enfermedades causadas por Haemophilus influenzae tipo b.	
		tipo b Hepatitis B		Hepatitis B.	
	Vacuna inyectable de polio (VIP)	Primera	Poliomielitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>	
Rotavirus	Primera	Gastroenteritis (Diarrea) por rotavirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Vía:</b> Oral</li> <li>● <b>Dosis:</b> Todo el contenido de la jeringa prellenada.</li> </ul>		
Neumococo conjugada	Primera	Neumonía, otitis y meningitis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>		
<b>A los 4 meses</b>	Pentavalente	Difteria, B. pertussis, tétanos (DPT)	Segunda	Difteria, tos ferina, tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
		Haemophilus influenzae tipo b		Meningitis y otras enfermedades causadas por Haemophilus influenzae tipo b	
		Hepatitis B		Hepatitis B	
Vacuna inyectable de polio (VIP)	Segunda	Poliomielitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> </ul>		

				<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>	
	Rotavirus		Segunda	Gastroenteritis (diarrea) por rotavirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Vía:</b> Oral</li> <li>● <b>Dosis:</b> Todo el contenido de la jeringa prellenada.</li> </ul>
	Neumococo conjugada		Segunda	Neumonía, otitis y meningitis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
<b>A los 6 meses</b>	Pentavalente	Difteria, B pertussis, tétanos (DPT)	Tercera	Difteria, tos ferina, tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
		Haemophilus influenzae tipo b		Meningitis y otras enfermedades causadas por Haemophilus influenzae tipo b	
		Hepatitis B		Hepatitis B	
	Vacuna inyectable de polio (VIP)		Tercera	Poliomielitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
	Influenza estacional		Primera	Enfermedad respiratoria causada por el virus de la influenza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
<b>A los 7 meses</b>	Influenza estacional		Segunda	Enfermedad respiratoria causada por el virus de la influenza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular.</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
<b>A los 12 meses</b>	Triple viral o SRP (Sarampión, rubéola, paperas)		Única	Sarampión, rubéola y parotiditis (paperas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región inferior del brazo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Subcutánea</li> </ul>

	Varicela	Única	Varicela y herpes zóster	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 25 G x 5/8”.</li> </ul>	
	Hepatitis A	Única	Hepatitis A	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico no caminantes:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Lugar anatómico caminantes:</b> Región superior central del músculo deltoides (Brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>	
	Neumococo conjugada	Refuerzo	Neumonía, otitis y meningitis.		
	Influenza estacional	Anual	Enfermedad respiratoria causada por el virus de la influenza.		
<b>A los 18 meses</b>	Pentavalente	Difteria, B pertussis, tétanos (DPT)	Primer Refuerzo	Difteria, tos ferina, tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico no caminantes:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Lugar anatómico caminantes:</b> Región superior central del músculo deltoides (Brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
		Haemophilus influenzae tipo b		Meningitis y otras enfermedades causadas por Haemophilus influenzae tipo b	
		Hepatitis B		Hepatitis B	
		Triple viral o SRP (Sarampión, rubéola, paperas)	Refuerzo	Sarampión, rubéola y parotiditis (paperas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región inferior del brazo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Subcutánea</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 25 G x 5/8”.</li> </ul>
		Fiebre amarilla	Única	Fiebre amarilla	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región inferior del brazo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Subcutánea</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 25 G x 5/8”.</li> </ul>
	Vacuna inyectable de Polio (VIP)	Primer Refuerzo	Poliomielitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico no caminantes:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Lugar anatómico caminantes:</b> Región superior central del músculo deltoides (Brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> </ul>	



				<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
<b>A los 5 años</b>	Difteria, B. pertussis, tétanos (DPT)	Primer Refuerzo	Difteria, tos ferina, tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico no caminantes:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Lugar anatómico caminantes:</b> Región superior central del músculo deltoides (Brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
	Vacuna intramuscular de polio (VIP)	Segundo Refuerzo	Poliomielitis	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico no caminantes:</b> Vasto externo tercio medio cara anterolateral del muslo.</li> <li>● <b>Lugar anatómico caminantes:</b> Región superior central del músculo deltoides (Brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”.</li> </ul>
	Varicela	Refuerzo	Varicela	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región inferior del brazo.</li> <li>● <b>Vía:</b> Subcutánea</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 25 G x 5/8”.</li> </ul>
<b>Niñas de 9 a 17 años y Niños de 9 años</b>	VPH	ÚNICA	VPH	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región superior central del músculo deltoides (brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 23 G x 1”. 22 G x 1 1/2”o 22 G x 1</li> </ul>
<b>Mujeres en edad fértil entre los 10 y 49 años</b>	Toxoide tetanico y disterico adulto	<b>5 DOSIS:</b> <b>Td1:</b> Primera <b>Td2:</b> al mes Td1 <b>Td3:</b> a los 6 meses de Td2 <b>Td4:</b> al años Td3 <b>Td5:</b> al año Td4	Toxoide tetanico y disterico adulto	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región superior central del músculo deltoides (brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 22 G x 1 1/2”o 22 G x 1</li> </ul>

<b>Gestantes</b>	Influenza estacional	Una dosis a partir de las 14 semanas	Virus de la influenza tipo A y B	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región superior central del músculo deltoides (brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 22 G x 1 1/2"o 22 G x 1</li> </ul>
	TdaP (Tétano- difteria - tos ferina acelular)	Una dosis a partir de la semana 16	TdaP (Tétano- difteria - tos ferina acelular)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región superior central del músculo deltoides (brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 22 G x 1 1/2"o 22 G x 1</li> </ul>
<b>Adulto &gt;60 años</b>	Influenza estacional	Anual	Virus de la influenza tipo A y B	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Lugar anatómico:</b> Región superior central del músculo deltoides (brazo)</li> <li>● <b>Vía:</b> Intramuscular</li> <li>● <b>Dosis:</b> 0,5 cm<sup>3</sup>.</li> <li>● <b>Calibre de aguja:</b> 22 G x 1 1/2"o 22 G x 1</li> </ul>

## AGUJAS UTILIZADAS Y SITIOS DE APLICACIÓN

**Subcutánea:** 25 G X 5/8

**Intra dérmica:** 26Gx3/8 (región supra escapular izquierda)

**Intramuscular niño:** 23GX1" (vasto externo)

**Intra muscular adulto:** 22Gx ½ o 22G (deltoides)

## INDICACIONES

- Toda persona incluida dentro de la población objeto según PAI, niños de cero a 5 años, niñas de 9 a 17 años, adultos mayores de 50 años y gestantes.

## CONTRAINDICACIONES

### Absolutas

- Reacción anafiláctica grave a dosis previas o componentes de la vacuna. Los productos más alérgicos son los antibióticos (neomicina y estreptomina), las proteínas del huevo, el tiomersal, las gelatinas (algunas triple vírica y varicela) y en menos ocasiones la levadura (hepatitis B).
- Encefalopatía aguda en los 7 días posteriores a la administración de una dosis de tos

ferina. (Presencia de enfermedad neurológica aguda grave con convulsiones prolongadas, pérdida de consciencia y/o signos focales que no son debidos a otra causa identificada)

### **Relativas**

- Edad de administración. Si se administran vacunas por debajo de la edad mínima, el niño puede sufrir interferencia entre los antígenos de la vacuna y los anticuerpos maternos.
- Inmunodeficiencia. Las vacunas de virus vivos están contraindicadas en niños inmunodeficientes. Habrá que buscar el momento más oportuno para su administración de acuerdo a la situación de su sistema inmunológico.
- Enfermedad moderada o grave (crisis asmática, cardiopatía descompensada, diarrea aguda,...) con o sin fiebre es una contraindicación temporal para la administración de las vacunas, salvo riesgo epidémico muy elevado.
- Administración reciente de inmunoglobulinas, plasma, transfusiones sanguíneas, tratamientos inmunosupresores.
- Infecciones en el punto de inserción de la aguja.

### **PROCESOS INTERRELACIONADOS:**

- Protocolo de lavado de manos.
- Normas universales de bioseguridad.
- Clasificación de residuos de riesgo biológico.
- Principios de la técnica aséptica
- Administración de biológicos

### **INSTRUMENTAL**

#### **Bandeja con:**

Cubeta estéril con tapa

Jeringa desechable de diferentes tamaños

Aguja desechable de diferentes calibres

Torunda de algodón estéril

Solución salina 0.9%

Biológico y diluyente

Bolsa de desechos

Guardián

## PROCEDIMIENTO

1. Revise carnet de vacunación para verificar que biológicos debe administrar
2. Verifique fecha, hora y peso al nacer al momento de aplicar los biológicos de los 2 meses.
3. Indague si el paciente ha presentado alguna reacción a vacunaciones previas, indague si vive con personas con VIH o es inmunosuprimido.
4. Explicar procedimiento a los padres, así como las reacciones que puede presentar luego de la administración de biológicos.
5. Realice lavado de manos
6. Prepare el equipo aplicando medidas de asepsia y antisepsia
7. Verifique que el empaque estéril este en buenas condiciones
8. Inserte la aguja en el tapón de goma limpio del frasco de vacuna invertido, manteniendo la aguja en el líquido hasta que se haya completado la dosis.
9. Saque las burbujas de aire del cuerpo de la jeringa y luego lleve el émbolo a la marca de la dosis correcta con la aguja aun en el frasco.
10. Elija el sitio de administración de acuerdo al biológico, si es de administración oral deberá ir directamente a la boca sin que el gotero del biológico tenga contacto con las mucosas, si por otro lado es de administración intradérmica se seleccionara la zona supraclavicular izquierda. En caso de ser subcutánea se seleccionará zona deltoides de cualquier miembro superior, y caso de ser intramuscular se deberá inyectar en vasto externo. Nunca el glúteo.
11. Limpie la zona con SSN 0,9% Comience del centro a la periferia, dejando que la zona se seque completamente.
12. Retire la tapa de la aguja.
13. Si es un menos, pídale amablemente al acudiente para ayudar para sostener al paciente. Explique la posición adecuada
14. Administre el biológico
15. Deseche jeringa y aguja según norma de bioseguridad
16. Maneja adecuadamente biológicos fotosensibles.
17. Diferencie los biológicos multidosis de biológicos unidosis

	<b>FUNDACIÓN UNIVERSITARIA UNISANGIL</b> <b>FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DE LA SALUD</b> <b>PROGRAMA DE ENFERMERÍA</b>	Página 10 de 13
	<b>GUÍAS DE PROCEDIMIENTOS ESPECIALES ENFERMERÍA</b>	VERSIÓN: 02

18. Manejo adecuadamente la política de frasco abierto.

19. Registra en el carnet los biológicos administrados y fecha de la próxima cita.

20. Explica posibles reacciones y da indicaciones para manejo en la casa.

### COMPLICACIONES

- Reacción anafiláctica
- Desarrollo de la enfermedad (TB, Poliomielitis)
- Malestar general, febrícula, escalofríos.
- Abscesos estériles o sépticos.
- Hematomas.

### Bibliografía

Ministerio de Salud y Protección Social. (2018). *Esquema nacional de Vacunación* .

Obtenido de

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/PAI/icha-vacunas-cara-a-b.pdf>

Osar López, T. N. (Febrero de 2017). *Manuaa de consulta rapida para la vacunación infantil en atención primaria* . Obtenido de

[https://spapex.es/sites/default/files/manuadeconsulta\\_rapida\\_para\\_la\\_vacunacion\\_0.pdf](https://spapex.es/sites/default/files/manuadeconsulta_rapida_para_la_vacunacion_0.pdf)



**LISTA DE CHEQUEO PARA LA GUÍA DE PROCEDIMIENTO ESPECIALES DE  
ENFERMERÍA: ADMINISTRACIÓN DE BIOLÓGICOS**

**OBJETIVO:** Verificar la realización del procedimiento de enfermería administración de biológicos, con ayuda de los simuladores y el material que se encuentra en el laboratorio de procedimientos de enfermería.

**DEFINICIÓN:** Procedimiento por medio del cual se administra un biológico para provocar una respuesta inmune llamada anticuerpo generando memoria inmunológica para protección contra ciertas enfermedades.

**En el listado de parámetros presentado a continuación, señale con un “SÍ” cuando el estudiante realiza totalmente y sin dificultad lo descrito en cada paso y con “NO” cuando olvida total o parcialmente lo descrito, lo realiza con dificultad o necesita ayuda**

PARÁMETROS	SI	NO
<b>ADMINISTRACION DE BIOLÓGICOS DEL RN BCG Y HB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Prepara el equipo correctamente</li><li>● Explica a la madre procedimiento</li><li>● Diligencia carnet de vacunación</li><li>● verifica peso al nacer, hora, y día</li><li>● Verifica si él bebe presentó alguna patología al momento de nacer</li><li>● Realiza lavado de manos clínico</li><li>● Selecciona tipo y tamaño de aguja y jeringa adecuada (aguja 26x3/8, HB, 23GX 1</li><li>● Verifica que el empaque estéril este en buenas condiciones</li><li>● Insertar la aguja en el tapón de goma limpio del frasco de vacuna</li></ul>		

invertido, manteniendo la aguja en el líquido hasta que se haya completado la dosis.

- Sacar las burbujas de aire del cuerpo de la jeringa y luego llevar el émbolo a la marca de la dosis correcta con la aguja aun en el frasco.
- Verificar que la dosis sea la correcta.
- Comprobar dosis, paciente, el sitio y la vía de administración (BCG intradérmica, HB intramuscular)
- Selecciona e inspecciona sitio de aplicación de la inyección
- Realiza limpieza del área donde se va a inyectar el biológico (BCG: zona escapular del brazo izquierdo, HB región antero lateral del vasto externo)

#### **ADMINISTRACIÓN DE OTROS BIOLÓGICOS SEGÚN ESQUEMA PAI**

- Verifica esquema con el carnet del menor, registra vacunas en el carnet y dar próxima cita.
- Explica al familiar el procedimiento (vacunas que se van a colocar y contra que lo protegen).
- Aporto información sobre los riesgos y posibles efectos que pueden aparecer tras la administración (fiebre, dolor local y eritema)
- Registro de la administración de la vacuna
- Realiza lavado de manos clínico
- Selecciona tipo y tamaño de aguja de acuerdo al sitio de aplicación (intramuscular tercio medio cara anterolateral del muslo 23GX 1, Subcutánea 25GX5/8,
- Verifica que el empaque estéril este en buenas condiciones
- Insertar la aguja en el tapón de goma limpio del frasco de vacuna invertido, manteniendo la aguja en el líquido hasta que se haya completado la dosis.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sacar las burbujas de aire del cuerpo de la jeringa y luego llevar el émbolo a la marca de la dosis correcta con la aguja aun en el frasco.</li> <li>● Verifica y utiliza la dosis correcta, según Biológico</li> <li>● Selecciona e inspecciona sitio anatómico de administración correcto</li> <li>● Realiza limpieza del área donde se va a inyectar el Biológico (menores de 6 meses tercio medio cara anterolateral del muslo, mayores de 6 meses región deltoides del brazo)</li> <li>● Pedir al acudiente ayuda para sostener al menor. Explicar posición</li> <li>● Administrar el biológico</li> <li>● Desechar jeringa y aguja según norma de bioseguridad</li> <li>● Maneja adecuadamente biológicos fotosensibles.</li> <li>● Diferencia biológicos multidosis de biológicos unidosis</li> <li>● Manejo adecuadamente la política de frasco abierto.</li> </ul> |  |
|--|--|

**Elaborado por:**

**Revisado por:**

Enf. EULALIA MEDINA DÍAZ  
Directora Programa de Enfermería.  
UNISANGIL

**ACTUALIZADO POR:** Laura M. Perez, Eliana Mancilla, enfermera PDS, supervisado Graciela Olarte Asesora. 2019-1  
Melissa Natalia Solano Santos, enfermera PDS, supervisado Jinna Marcela Fuentes – Martha Lucia Alonso asesora 2023-1  
Yaira Lizeth López Ibarra y Juliana Marcela Ordoñez Romero, enfermeras PDS, supervisadas por Graciela Olarte Asesora. 2023 - 2