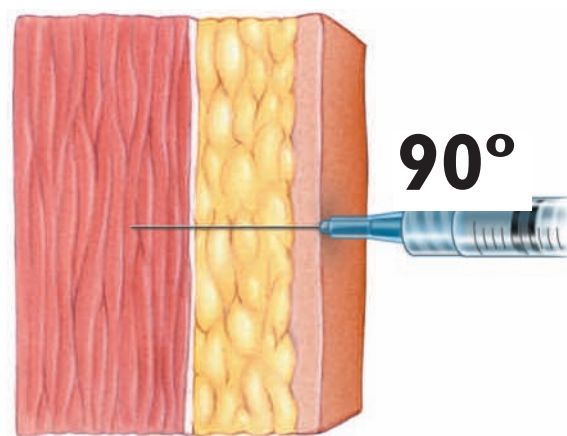


# Anatomic Sites for IMMUNIZATION

## INTRAMUSCULAR (IM)

### Vaccines given intramuscularly (IM):

- Diphtheria-Tetanus-Pertussis
- *Haemophilus influenzae*, type b
- Hepatitis A • Hepatitis B • Influenza
- Meningococcal Conjugate
- Pneumococcal Conjugate

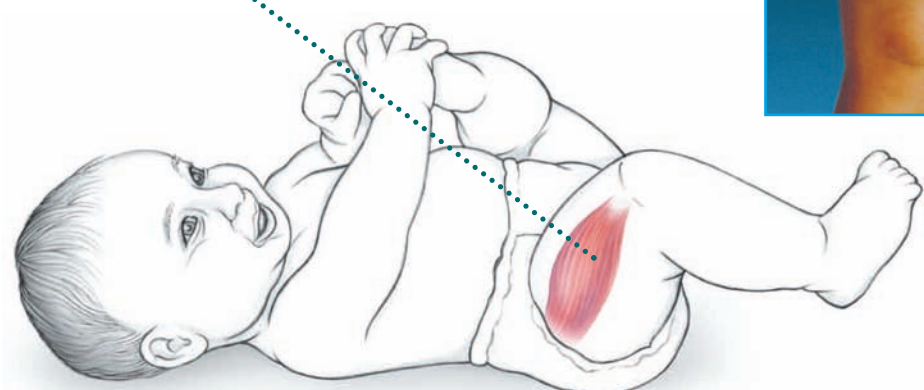


Intramuscular (IM) Needle Size:  
23–25 gauge  
Needle Length:  
1"

### Infant/Toddler Intramuscular Shot

Site:  
Vastus Lateralis

• Example of two IM sites



Age: 0–36 months

Intramuscular shots in infants and toddlers are usually given in the anterolateral thigh. The vastus lateralis muscle is on the outside of the leg in the mid- to upper-thigh.

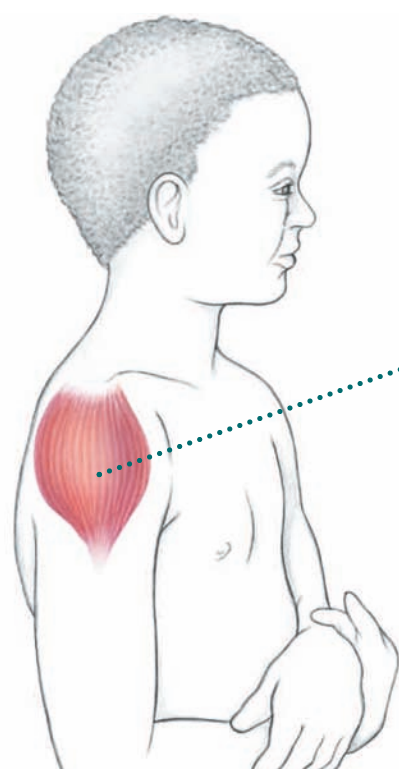
Use 23–25 gauge, 1" needle. Insert entire needle at 90° angle.

### Child/Adult Intramuscular Shot

Site:  
Deltoid



• Example of two IM sites



Age: 3 years–Adult

Intramuscular injections to children and adults are usually given in the upper arm. The deltoid muscle is found about 3 fingers below the acromion, above the level of the armpit.

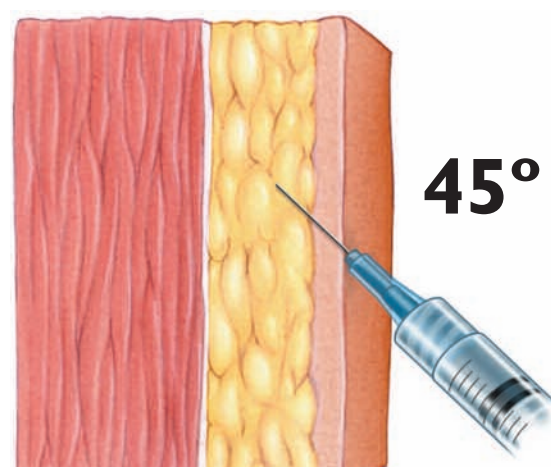
Use 23–25 gauge, 1" needle. Insert entire needle at 90° angle. A 1½" needle may be needed for large adults.

## SUBCUTANEOUS (SC)

### Vaccines given subcutaneously (SC):

- Inactivated Polio Vaccine\*
- Measles-Mumps-Rubella
- Pneumococcal Polysaccharide\*
- Varicella

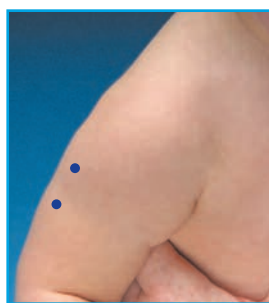
\*Can also be given IM



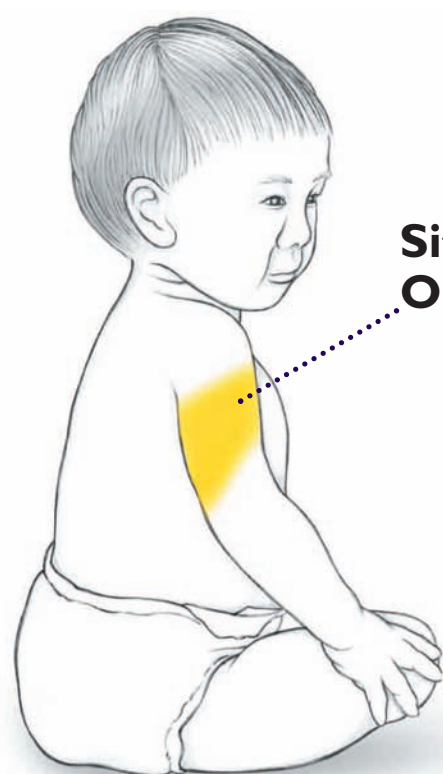
Subcutaneous (SC) Needle Size:  
25 gauge  
Needle Length:  
5/8"

### Infant/Toddler Subcutaneous Shot

Site:  
Outer Aspect



• Example of two SC sites



Age: 0–36 months

Subcutaneous shots in infants and toddlers are given either in the upper arm or in the fatty area of the thigh. The tissue is "pinched" up between the thumb and index finger.

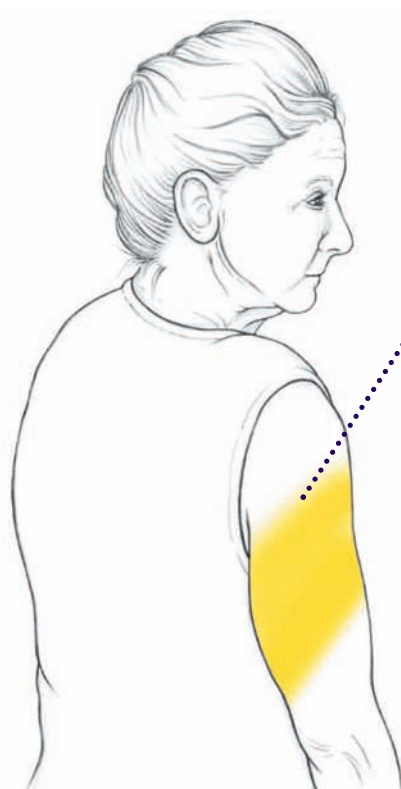
Use 25 gauge, 5/8" needle. Insert entire needle at 45° angle.

### Child/Adult Subcutaneous Shot

Site:  
Outer Aspect



• Example of two SC sites



Age: 3 years–Adult

Given in the upper arm. The tissue on the back of the upper arm is "pinched" up between the thumb and index finger.

Use 25 gauge, 5/8" needle. Insert entire needle at 45° angle.

IMMUNIZATION TECHNIQUES  
Safe • Effective • Caring

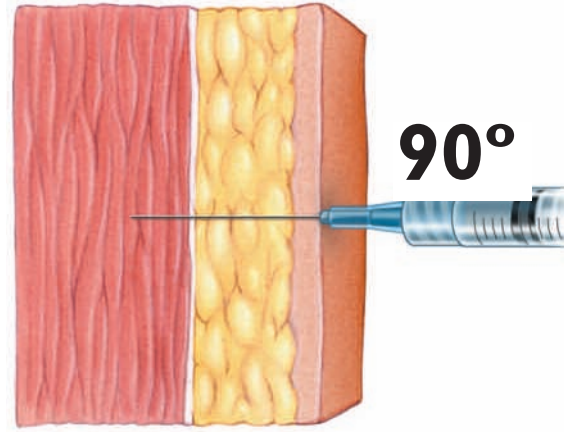
Reproduced with permission from the California Department of Public Health, Immunization Branch

# Sitios anatómicos de vacunación

## INTRAMUSCULAR (IM)

### Vacunas que se aplican intramuscularmente (IM):

- Difteria-Tétano-Tos Ferina
- *Haemophilus influenzae*, tipo b
- Hepatitis A • Hepatitis B • Influenza
- Meningocócica conjugada
- Neumocócica conjugada

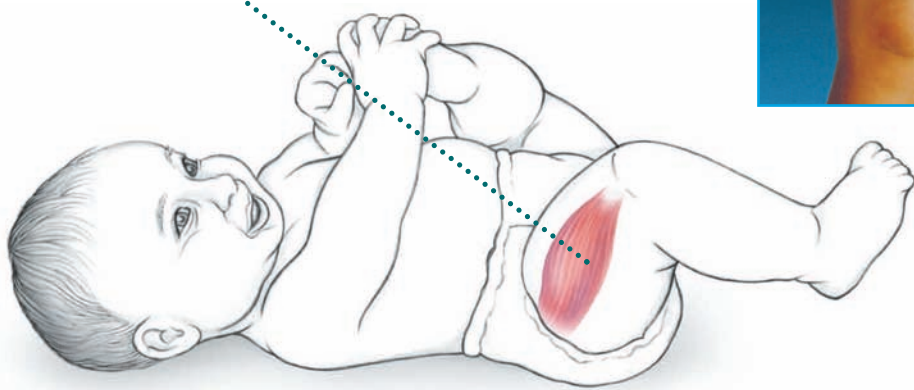


Tamaño de la aguja intramuscular (IM):  
**Calibre 23 a 25**  
 Longitud de la aguja:  
**1"**

### • Inyección intramuscular para bebés y niños pequeños

Site:  
**Vastus Lateralis**

• Example of two IM sites



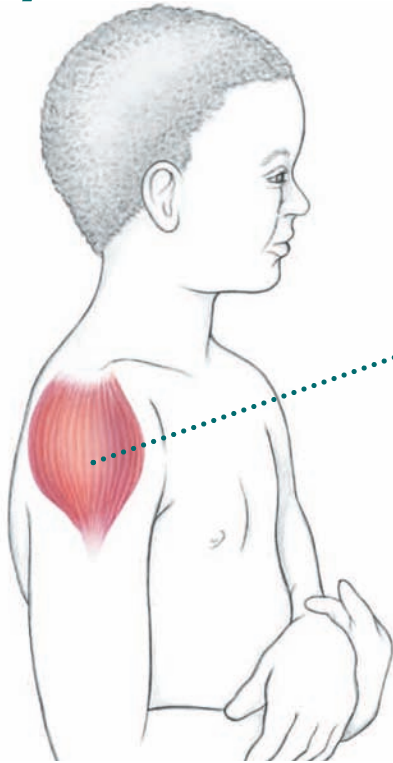
Edad: 0 a 36 meses

Las inyecciones intramusculares se aplican generalmente a bebés y niños pequeños en el muslo anterolateral. El músculo vastus lateralis está en la parte externa de la pierna, en la parte media a superior del muslo.

Use una aguja calibre 23 a 25 de 1". Introduzca la aguja entera a un ángulo de 90°.

### • Inyección intramuscular para niños y adultos

Edad: 3 años a adulto



Lugar:  
**Deltoideo**



• Ejemplo de dos sitios IM



Las inyecciones intramusculares se aplican generalmente a niños y adultos en el brazo. El músculo deltoideo se halla a unos 3 dedos debajo del acromion, por encima del nivel de la axila.

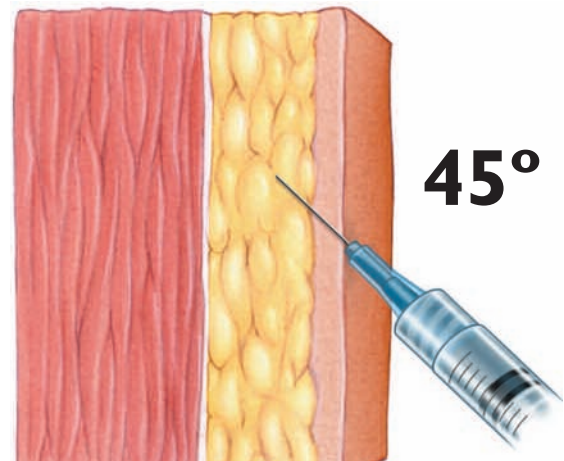
Use una aguja calibre 23 a 25 de 1". Introduzca la aguja entera a un ángulo de 90°. En adultos de mayor tamaño se puede requerir una aguja 1 1/2".

## SUBCUTÁNEA (SC)

### Vacunas que se aplican subcutáneamente (SC):

- Vacuna de poliomielitis desactivada\*
- Sarampión, Paperas, Rubéola
- Neumocócica polisacárida\*
- Varicela

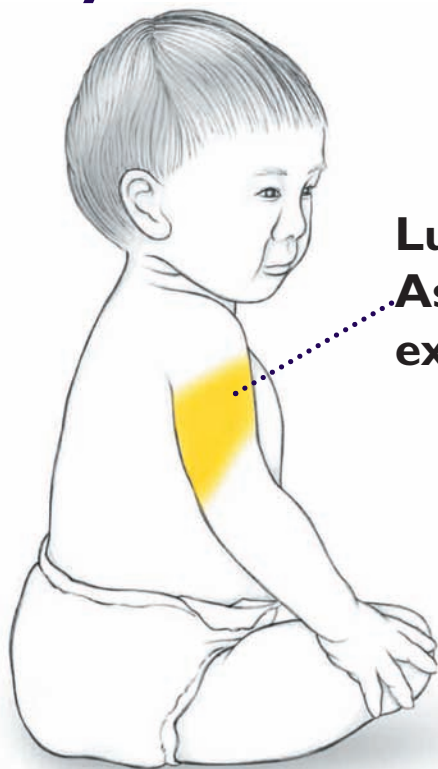
\*También se puede aplicar IM



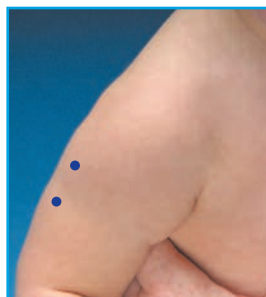
Tamaño de la aguja subcutánea (SC):  
**Calibre 25**  
 Longitud de la aguja:  
**5/8"**

### • Inyección subcutánea para bebés y niños pequeños

Edad: 0 a 36 meses



Lugar:  
**Aspecto externo**



• Ejemplo de dos sitios SC

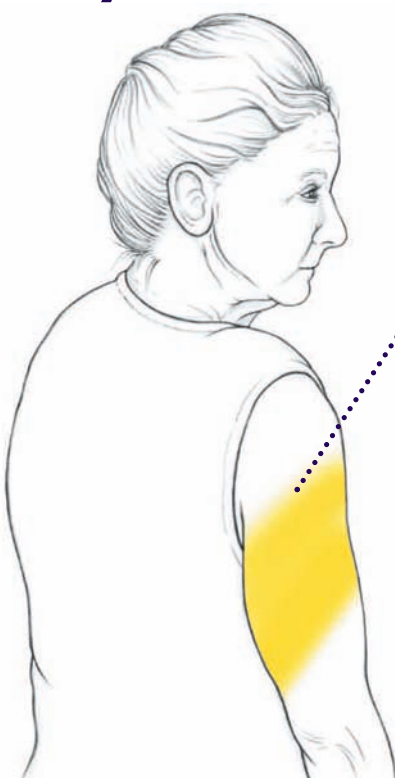


Las inyecciones subcutáneas se aplican generalmente a bebés y niños pequeños en el brazo o en la parte adiposa del muslo. El tejido se "pellizca" entre los dedos índice y pulgar.

Use una aguja calibre 25 de 5/8". Introduzca la aguja entera a un ángulo de 45°.

### • Inyección subcutánea para niños y adultos

Edad: 3 años a adulto



Lugar:  
**Aspecto externo**



• Ejemplo de dos sitios SC



Se aplica en el brazo. El tejido de la parte trasera del brazo se "pellizca" entre los dedos pulgar e índice.

Use una aguja calibre 25 de 5/8". Introduzca la aguja entera a un ángulo de 45°.

TÉCNICAS DE VACUNACIÓN  
 Seguras • Efectivas • Comprensivas

Reproduced with permission from the California Department of Public Health, Immunization Branch