

# INMUNIZACIÓN

- Actividad Humana
- Activa Artificial
- Pasiva Natural
- Pasiva artificial

Procedido por infección

Procedido por las vacunas

Paso transplacentario de anticuerpos de la madre al niño  
Administración de inmunoglobulinas

## Toxoides

Exotoxinas bacterianas, conservan su antigenicidad perdiendo la toxicidad.

## VACUNA

Suspensión de microorganismos vivos, atenuados o germen antiséptico de dióxiso asentes, que, introducidos en un huésped, generan inmunidad adaptativa (especificidad + memoria) para prevenir la enfermedad causada por dichos microorganismos.

## INMUNOGLOBULINA

Selección que contienen anticuerpos obtenidos a partir de suero humano + utilizado para mantener la inmunidad en personas inmunodeficientes o para conseguir inmunización pasiva.  
Se administra por vía intramuscular, intravenosa o subcutánea.

## Vacunas con microorganismos enteros

**Vacunas Vivas Atenuadas:** Se obtienen mediante pasos sucesivos del microorganismo germinal de cultivo, hasta conseguir una reducción de su virulencia, pero conservando su capacidad inmunosana. Tras su administración, el microorganismo produce una infección casi siempre insignificante, que genera una respuesta inmunitaria similar a la que hubiese producido la infección natural.

**Vacunas inactivas o muertas:** Los microorganismos contenidos en estas vacunas (virus o bacterias) se inactivan por métodos físicos o químicos. La respuesta inmunitaria suele ser menor que con las anteriores, por lo que, además de aplicar de varias dosis, suelen asociarse a adyuvantes que potencian su inmunogenicidad.

Vacunas De  
SUBUNIDADES.

**VIRICAS**: Contienen fragmentos específicos del virus en cuestión.

**BACTERIANAS**: Componentes de bacterias, generalmente polisacáridos capsulares quitados, bien de forma aislada (neomococcos Bivalente), o conjugados frente a neomococcos.