

Universidad
Del Sureste 

Medicina humana

Docente: Dr. Gustavo
Armando Cruz
López

Alumno(a): Dana Paola
Vazquez Samayoa

Materia: Salud pública

Trabajo: Vacunas

VACUNAS

Orígenes en la India y China
En 1796, médico inglés-Edward Jenner.

La primera vacuna, servía para combatir la viruela, vio como recolectoras de leche con contagias de viruela vacana

Se llamó vacuna como tal hasta 1881, cuando Louis Pasteur experimenta con una vacuna anti-antraxica en vacas

Como funcionan

Una variante de la viruela, era menos mortifera, tomó una muestra de viruela vacana, se la inyectó a un niño

Desarrollan inmunidad al imitar una infección, el cual no provoca una enfermedad, ayuda al sistema inmune crear linfocitos T y anticuerpos. Cuando desapare la imitación de la infección, en el cuerpo queda linfocitos T de "memoria" y linfocitos B.

Vacuna tñño = se enferma - 48 hrs y luego se recupera y queda inmune

TIPOS DE VACUNAS

Sus enfoques se basan en información sobre los gérmenes (virus o bacterias)

Vacunas de virus vivos atenuados: contienen una versión del virus vivo que fue debilitado para no provocar enfermedad grave es sistemas sanos

Vacunas inactivadas: se crean inactivando o matando el virus durante el proceso de fabricación

Ejemplo: Vacuna antipoliomielitis inactivada

Ejemplo: Vacuna contra sarampión, paperas y rubéola y la vacuna contra la varicela.

Vacunas subunitarias: incluyen partes o subunidades del virus o bacteria en lugar del germen completo

Ejemplo: Componentes de tos ferina en la V-DTap

Vacunas toxoides: previenen enfermedades provocadas por bacterias que producen toxinas (venenos en el cuerpo), en la fabricación, las toxinas se debilitan para no provocar enfermedad

Ejemplos: La vacuna DTaP contiene toxoides de difteria y tetanos

Ejemplo: Vacuna contra Haemophilus tipo B (Hib).

Vacunas conjugadas: Combaten otro tipo de bacterias, tienen antígenos con un recubrimiento externo de sustancias polisacáridas