



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Nombre del alumno:

Elena Guadalupe Maldonado Fernández

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: A

Nombre del catedrático:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez a 08 de octubre del 2022

VACUNAS

Vacunas antimicrobianas

Disminuye el número de personas susceptibles

Inmunidad masiva

Vacunación pasiva

Antígenos purificados o suero con anticuerpos para tratar o conferir una protección rápida y temporal

Previene enfermedades y mejora síntomas de una enfermedad progresiva

Protección de pacientes inmunodeficientes

Vacunación activa

Se estimula la aparición de una respuesta inmunitaria

Respuesta a la exposición a un inmunógeno

Vacunas inactivadas

Gran cantidad de antígeno para conseguir una respuesta humoral protectora

Por inactivación química de las bacterias

Por inactivación térmica de las bacterias, toxinas o virus

Tipos

Toxoides

Toxinas inactivadas

Inactivadas

Muertas

Capsula o las subunidades proteicas de las bacterias

Vacunas vivas atenuadas

Preparadas con microorganismos dotados de una escasa capacidad para provocar enfermedades

Microorganismos avirulentos

Microorganismos atenuados

Útiles para la protección frente a las infecciones causadas por virus con envoltura

Participación de las respuestas inmunitarias de los linfocitos T

F. de las vacunas

Genómica y proteómica

Biología estructural para rediseñar antígenos ampliamente protectores

Tecnologías sintéticas

Adyuvantes (adapta las respuestas inmunes)

Biología de sistemas, métodos bioinformáticos

Para predecir la seguridad y eficacia denominada