



**Mi Universidad**

**SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS  
INMUNOLOGIA**

**DR. GONZALEZ MENDES LUIS ANTONIO**

**PARCIAL 4**

**SEMESTRE 4**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

# VACUNAS



## 1. COMO FUNCIONA?

Funcionan estimulando la respuesta inmunitaria del individuo sin que este sufra la enfermedad o ponga en riesgo su vida.



## TIPOS DE VACUNAS

**VACUNAS VIVAS ATENUADAS:** Contiene una versión debilitada del germen que causa la enfermedad.

**VACUNAS INACTIVAS:** No generan una inmunidad tan fuerte como las vivas (requiere dosis de refuerzo).

**VACUNAS DE SUBUNIDADES, RECOMBINANTES, POLISACARIDAS Y COMBINADAS:** Contienen partes específicas del germen (proteínas, azúcares, etc..)

**VACUNAS CON TOXOIDES:** Contienen toxinas producidas por el germen, pero inactivas.

## objetivo

El objetivo principal es prevenir la enfermedad, sin embargo, existe la vacuna contra la rabia que se aplica después de que la persona se infecte

## Características generales

FUNCIONAN ESTIMULANDO LA RESPUESTA INMUNITARIA DEL INDIVIDUO SIN QUE ESTE SUFRA LA ENFERMEDAD O QUE PONGA EN RIESGO SU VIDA



### Vacunas

Organismos vivos atenuados

Organismos muertos

Vacunas con toxoides

Vacunas subunitarias, incluidas las de péptidos sintéticos



# BIBLIOGRAFIA

(N.d.-c). Gob.Mx. Retrieved July 3, 2025, from [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/719546/Infografia\\_tipos\\_de\\_vacunas.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/719546/Infografia_tipos_de_vacunas.pdf)

de Salud, S. (n.d.). Esquema de Vacunación. Gob.Mx. Retrieved July 3, 2025, from <https://www.gob.mx/salud/articulos/esquema-de-vacunacion>