



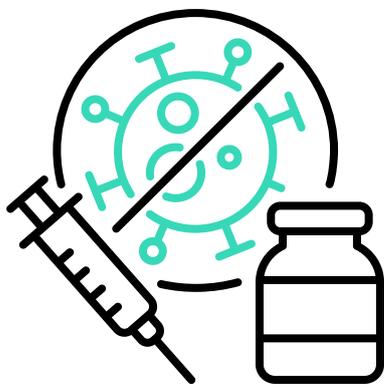
**NOMBRE: HENRY CALEB SANCHEZ
CALVO**

MATERIA: SUBMODULO II

**NOMBRE DEL MAESTRO: Maria Jose
Hernández Méndez.**

**Tema: Vacunación - Sistema
inmunológico.**

fecha:08/04/2025



VACUNACIÓN - SISTEMA INMUNOLÓGICO.

- **¿QUÉ ES LA VACUNACIÓN?**

La vacunación es la administración de una vacuna para proteger a una persona contra enfermedades. Las vacunas son una medida preventiva eficaz que ayuda a fortalecer el sistema inmunitario.

- **¿QUÉ ES UNA VACUNA?**

Una vacuna es una preparación que estimula la producción de anticuerpos en el cuerpo para generar inmunidad contra una enfermedad,

- **IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN.**

La vacunación es importante porque protege a las personas de enfermedades graves, reduce la propagación de infecciones y salva vidas.

- **RED O CADENA DE FRIO.**

es un sistema de normas y procedimientos que garantiza el manejo adecuado de productos sensibles a la temperatura. Se aplica para el almacenamiento, transporte y distribución de vacunas, medicamentos.

- **SISTEMA INMUNOLÓGICO.**

El propósito del sistema inmunológico es mantener fuera del cuerpo a los microorganismos infecciosos tales como ciertas bacterias, virus y hongos, así como destruir cualquier microorganismo infeccioso que invada al cuerpo.

- **PRINCIPAL FUNCIÓN.**

La principal función del sistema inmunitario es defender al cuerpo de sustancias dañinas o extrañas, conocidas como antígenos. El sistema inmunitario reconoce y ataca a los antígenos, eliminándolos del cuerpo.

- **COMPONENTES.**

esta formado por componentes celulares y moleculares. Los componentes celulares incluyen células y tejidos, mientras que los componentes moleculares incluyen anticuerpos y citocinas.

- **TIPOS DE INMUNIDAD.**

Existen dos tipos principales de inmunidad: la innata (o natural) y la adquirida (o adaptativa), que a su vez se divide en inmunidad celular y humoral. La inmunidad innata es la primera línea de defensa, presente desde el nacimiento, mientras que la adquirida se desarrolla a lo largo de la vida



CONCLUSION

La vacunación es una herramienta fundamental para fortalecer el sistema inmunológico y prevenir enfermedades infecciosas. Gracias a las vacunas, se ha logrado controlar, reducir e incluso erradicar enfermedades graves a lo largo de la historia.

Comprender el funcionamiento del sistema inmunológico y la importancia de la inmunización permite valorar aún más el papel clave que juega la vacunación en la protección de la salud pública y en el bienestar de la sociedad. El sistema inmunológico es la defensa natural del cuerpo contra agentes infecciosos, y la vacunación actúa como un aliado clave al prepararlo para reconocer y combatir ciertos microorganismos sin causar la enfermedad. Las vacunas estimulan la producción de anticuerpos y memoria inmunológica.

