

CURSO BÁSICO DE INMUNOLOGÍA PARA JÓVENES

SECCIÓN 0 – BIENVENIDA

Bienvenida

¡Bienvenidas y bienvenidos al curso básico de inmunología!

Objetivo general

Comprender los elementos y funciones del sistema inmunológico mediante explicaciones simples y actividades interactivas.

SECCIÓN 1 – ¿QUÉ ES EL SISTEMA INMUNOLÓGICO?

Propósito: Aprender qué es el sistema inmune y su función principal.

El sistema inmunológico es un conjunto de células, tejidos y órganos que defiende al cuerpo de virus, bacterias, hongos y parásitos.

Conceptos: Patógeno, Antígeno, Respuesta inmune.

SECCIÓN 2 – TIPOS DE INMUNIDAD

Inmunidad Innata: rápida, no específica, incluye piel, neutrófilos, macrófagos, NK.

Inmunidad Adaptativa: específica, tiene memoria, incluye linfocitos B y T.

SECCIÓN 3 – CÉLULAS DEL SISTEMA INMUNE

Linfocitos B, Linfocitos T (CD4, CD8), Macrófagos, Neutrófilos, Células NK.

SECCIÓN 4 – ANTICUERPOS

Tipos: IgM, IgG, IgA, IgE, IgD.

SECCIÓN 5 – VACUNAS

Funcionan entrenando al sistema inmune mediante exposición controlada al antígeno.

SECCIÓN 6 – ENFERMEDADES DEL SISTEMA INMUNE

Alergias, autoinmunes, inmunodeficiencias.

SECCIÓN 7 – EVALUACIÓN FINAL

Examen y una infografía final.

SECCIÓN 8 – MATERIALES DE APOYO

Glosario, infografías y videos recomendados.