



Alumna: Samantha Frias Alvarado

**Profesor: Felipe Antonio Morales
Hernández**

Nombre del trabajo: Unidad I

Materia: Fisiopatología I

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 19 de Septiembre de 2022.

Autoinmunidad

Es el sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos.

Cualquier enfermedad que resulte de una respuesta inmune tan aberrante se denomina "enfermedad autoinmune".

Ejemplos:

- Enfermedad celíaca
- La diabetes mellitus tipo 1
- Sarcoidosis
- Lupus eritematoso sistémico (SLE)
- Síndrome de Sjögren
- Granulomatosis eosinofílica con poliangeítis
- Tiroiditis de Hashimoto
- Enfermedad de Graves
- Púrpura trombocitopénica idiopática
- La enfermedad de Addison
- La artritis reumatoide (AR)
- Espondilitis anquilosante
- Polimiositis (PM)
- Dermatomiositis (DM)
- Esclerosis múltiple (EM)

Factores genéticos

Conjuntos principales de genes en muchas enfermedades autoinmunes.

- 1) Inmunoglobulinas
- 2) Receptores de células T
- 3) Los principales complejos de histocompatibilidad (MHC).

Unidad I

Sistema Inmune

Es la defensa natural del cuerpo contra las infecciones.

Proceso Inmunológico funciona así:

- 1) Un agente infeccioso entra en el cuerpo.
- 2) Su sistema inmunológico está siempre alerta para detectar y atacar al agente infeccioso antes de que cause daño.
- 3) El Sistema Inmunológico lo reconoce como un cuerpo ajeno.
- 4) Estos cuerpos externos se llaman antígenos y deben ser eliminados.

Primera línea de defensa es un grupo de células llamadas macrófagos. Cuando un invasor entra, rápidamente lo detecta y lo captura dentro de la célula, enzimas del macrófago destruyen al antígeno procesándolo en pedacitos pequeños llamados péptidos antigénicos.

Autoinmunidad

El sistema inmunológico se encarga de combatir a los virus, bacterias o cualquier otro organismo infeccioso que amenace su salud.

Enfermedades Autoinmunes

- Lupus
- La miositis
- Artritis reumatoide

Unidad 1

Hipersensibilidad

Se refiere a una reacción inmunitaria exacerbada, produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces, la muerte súbita.

Sistema inmunitario

Reacciona a invasores, cómo microorganismos, sustancias extrañas o células cancerosas, desencadena la inflamación para atacar a los invasores.

Inmunodeficiencia

Es un estado patológico en el que el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección, dejando al organismo vulnerable a la infección.

Tipos

- ✓ Primarias (congénitas)
- ✓ Secundarias (adquiridas)

Se deben a defectos congénitos

Son el resultado de la acción de factores externos, como:

- ❖ Desnutrición
- ❖ Cáncer