



**NOMBRE DEL ALUMNO:** Omar Emanuel López Reyes

**NOMBRE DEL PROFESOR:** MARTHA PATRICIA  
MARIN LOPEZ

**LICENCIATURA:** Enfermería

**MATERIA:** Fisiopatología

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:** 4to cuatrimestre, escolarizado

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO:**

Cuadro sinóptico  
“sistema inmune”

Frontera Comalapa, Chiapas a 26 de septiembre de 2020.

**SISTEMA INMUNE**

**HIPERSENSIBILIDAD**

Reacción inmunitaria exacerbada que produce un cuadro patológico causando trastornos, incomodidad y a veces la muerte súbita

La hipersensibilidad presenta reacciones que requiere que el individuo haya sido expuesto a los atógenos en cuestión

- Tipo I: hipersensibilidad
- Tipo II: anticuerpos citotoxicos
- Tipo III: patología por depósito de inmunocomplejos
- Tipo IV: reacciones tardías mediadas por células

**AUTOIMNUNIDAD**

Sistema de respuestas inmunes de un organismo contra sus propias células y tejidos sanos

Un alto nivel de autoinmunidad no es saludable y un bajo nivel de autoinmunidad puede ser beneficioso

Las enfermedades autoinmunes más frecuentes son aquellas en las que la autorregulación se dirige a las células sanguíneas, anemias, hemolíticas, trombocitopenias y neutropenias

**INMUNODEFICIENCIA**

Estado patológico en donde el sistema inmunitario no cumple con el papel de protección que le corresponde, dejando al organismo vulnerable a la infección

Primarias o congénitas

La mayor parte del organismo genético y se debe a defectos congénitos que impiden el correcto funcionamiento del sistema inmunitario

Secundarias o adquiridos

Son causados por agentes que alteran de forma indirecta, un sistema inmunitario desencadenado un cuadro de inmunodeficiencia

**ANTIGENOS Y ANTICUERPOS**

Antígeno

Es cualquier molécula que puede ser reconocida por una inmunoglobina por el receptor de la molécula T

Anticuerpo

Son productos de las células B, capaces de unirse de forma específica a un fragmento de antígeno

**CELULAS B**

**Y**

**CELULAS T**

CELULAS B (LINFOCITOS B)

Se produce en la medula ósea

Es un tipo de glóbulo blanco que elabora anticuerpos

CELULAS T (LINFOCITOS T)

Nacen en la medula ósea roja como descendientes de los citoblastos hematopoyéticos

Reconocen antígenos solo sobre sus superficie de las células accesorias, ayuda a proteger el cuerpo de las infecciones y a combatir el cáncer

**INMUNIDAD INNATA**

**Y**

**HUMORAL**

Innata

Es una inmunidad natural con la que se nace

No es específica de antígeno y carece de memoria

- Se constituye
- Barrera epitelial
- Inmunidad innata celular
- Inmunidad innata humoral

Humoral

Actúa contra microorganismos extracelulares y toxinas

Déficit de anticuerpos

Mieloma múltiple

Déficit de complemento

Anemia falciforme

## **BIBLIOGRAFIA**

11. Inmunología : Abbas AK, Lichtman AH, Pober JS. Inmunología celular y molecular. McGraw-Hill Interamericana de España, Madrid, 1995.

Robbins (1999) Patología estructural y funcional. Edit McGrawHill. España.

Antología de fisiopatología 1