



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA MEDICINA HUMANA**

**Nombre:** Arieni Darinka Pérez Álvarez

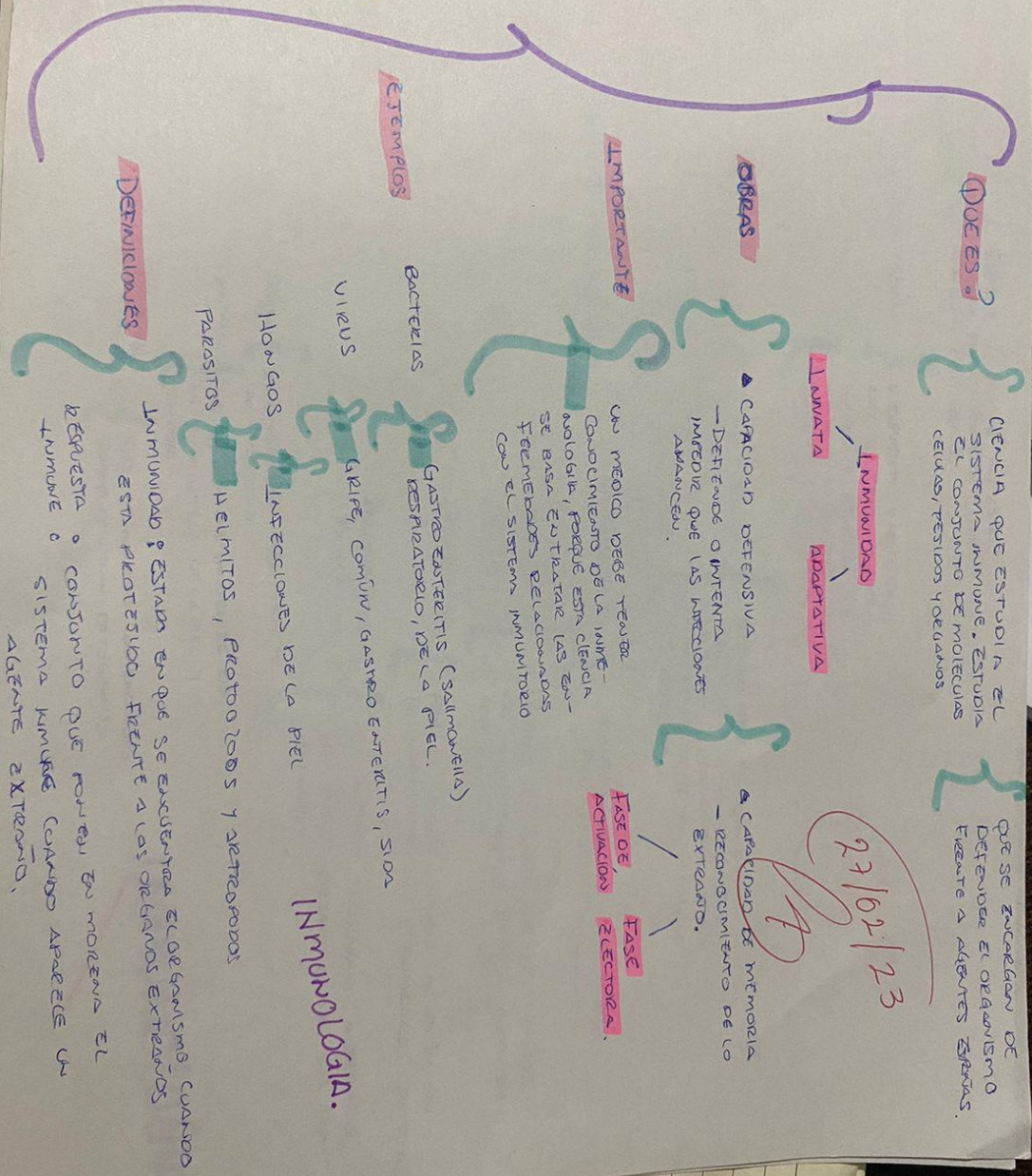
**Docente:** Dr. Guillermo del Solar Villarreal

**Tema:** súper nota

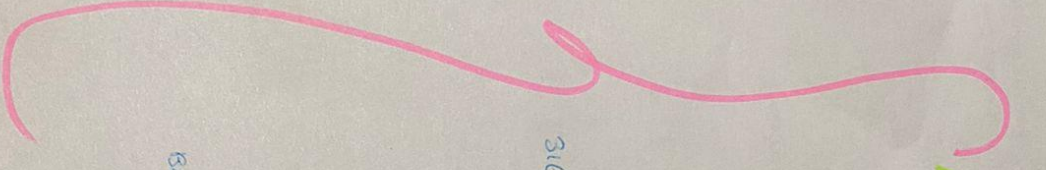
**Grado:** 4to semestre

Tapachula de Ordoñez a 19 de marzo del 2023

# ASPECTOS BASICOS DE INMUNOLOGIA.



# SISTEMA INMUNE



## Inflamación

EXISTE AL NACER, ANTES DE NACER EN CONTACTO CON ALGUN PATÓGENO.

RESPUESTA INMEDIADA DEL SISTEMA INMUNE. LUNGUE SE PRODUCE LA ATRACCIÓN Y MIGRACIÓN DE CÉLULAS.

## Signos de inflamación

ROJUEZAS

Calor

CAUSADO POR EL AUMENTO DEL FLUJO SANGUÍNEO EN LA ZONA INFLAMADA. Y POR EL INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD METABÓLICA.

Enrojecimiento

CAUSADO POR EL AUMENTO DEL FLUJO SANGUÍNEO,

hinchazón

DEBIDO AL AUMENTO DE NIVELES DE MEDIADORES QUÍMICOS CAPACES DE ENVIAR CALOR.

Dolor

POR EL AUMENTO DE LA PRESIÓN Y LA INFLUENCIA DE MEDIADORES QUÍMICOS

Prurito o picazón

EL TEJIDO O ÓRGANO AFECTADO NO PUEDE DESEMPEÑAR SUS FUNCIONES.

Físico { REEMPLAZADO POR PIEL Y LAS MUCOSAS.

Químico { las células varían de la superficie de la piel y la super.

Microbio { los organismos comensales y patógenos.

# INMUNOLOGÍA

27/09/23

alteraciones

alcalosis → exhalación excesiva de CO<sub>2</sub>

adición excesiva de H<sup>+</sup>  
metabolismo → acidometabolismo

nausea, vómitos, letargo

fatiga

caquexia

guda

nausea

41

Es la inmunidad que se desarrolla con la exposición a diversos antígenos.

I

N

M

U

N

I

D

A

D

A

D

A

P

T

A

T

I

V

A

-Es producto del sistema linfocitario subbase son:

Antígeno: Proteína o polisacárido grande que inicia la inmunidad adquirida.

Linfocitos: células del sistema inmune capaces de destruir antígenos, ubican en ganglios.

Células B: se desarrolla en el hígado embrionario y médula ósea.

anticuerpos  
inmunoglobulinas que actúan de manera específica para un antígeno en particular.

inmunidad humoral: los linfocitos B secretan anticuerpos que se combinan con antígenos y los eliminan. Son formados por plasmoblastos que también generan.

células plasmáticas: producen anticuerpos gammaglobulinas de forma muy intensa.

Sistema de • vía clásica  
complemento • vía alternativa

ataque directo: aglutinación

Precipitación, neutralización

lisis.

Linfocitos clon  
Es un linfocito específico que puede duplicarse libremente manteniendo la especificidad.

células memoria:  
linfocitos B nuevos pero similares a los del clon que responden de dos maneras frente a un antígeno:  
- Respuesta primaria  
Respuesta secundaria.