

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA HUMANA

**CAMPUS:**

SAN CRISTÓBAL

**ASIGNATURA:**

FISIOLOGIA I

**DOCENTE:**

DR. JULIO ANDRES BALLINAS GOMEZ

**ALUMNO:**

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

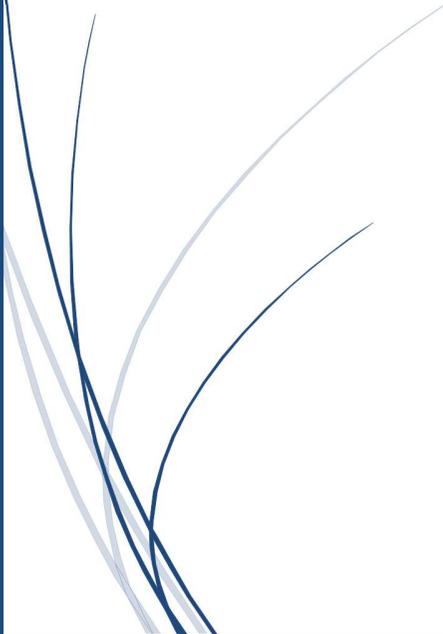
**GRADO:**

2DO SEMESTRE

**GRUPO "A"**

**FECHA:**

24/03/2022



Los mecanismos de  
defensa específicos

**INMUNIDAD: CELULAR / HUMURAL**

El cuerpo humano tiene la capacidad de resistir casi todos los tipos de microorganismos y toxinas que tienden a lesionar los tejidos y órganos. Esta capacidad se llama inmunidad.

Se basan en la inmunidad, que es la capacidad que poseen los organismos vivos para resistir una enfermedad infecciosa o producida por la mordedura o picadura de algunos animales.

Los linfocitos B producen los anticuerpos

Debido a que la inmunidad adquirida no aparece hasta después de la invasión por un microorganismo o una toxina extraña.

El cuerpo produce anticuerpos circulantes, que son moléculas de globulinas presentes en el plasma sanguíneo capaces de atacar al microorganismo invasor.

Cada toxina o cada tipo de microorganismo contienen siempre uno o más compuestos químicos diferentes.

Este tipo de inmunidad se llama inmunidad humoral

Se trata en general de proteínas o grandes polisacáridos, y son ellos los que inician la inmunidad adquirida.

Un elemento adicional de la inmunidad se debe a procesos generales en lugar de a procesos dirigidos a microorganismos específicos, a lo que se llama inmunidad innata.

Inmunidad adquirida se consigue mediante la formación de un gran número de linfocitos

Estas sustancias se llaman antígenos (generan anticuerpos).

Se habilitan especialmente en los ganglios linfáticos para destruir el

Este tipo de inmunidad se llama inmunidad celular

Los linfocitos activados son linfocitos T

El microorganismo invasor entra en primer lugar en los líquidos tisulares

Es transportado a los vasos linfáticos hasta el ganglio linfático u otro tejido linfático.

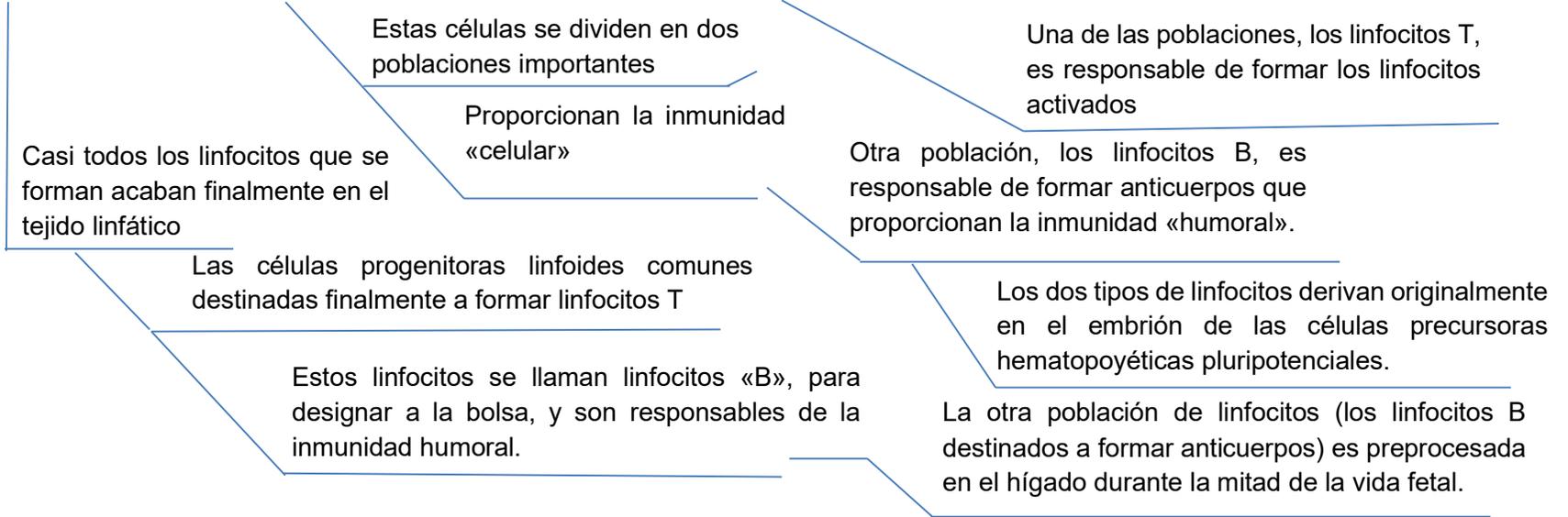
La inmunidad adquirida es producto de los linfocitos

El tejido linfático del bazo, el timo y la médula ósea interviene de manera específica en la interceptación de sustancias antigénicas que han conseguido alcanzar la sangre circulante.

Está bien localizado para interceptar los antígenos que entran a través de la vía respiratoria superior

El tejido linfático de las paredes digestivas se expone inmediatamente a antígenos que invaden desde el intestino.

Los ganglios linfáticos están expuestos a los antígenos que invaden los tejidos periféricos del cuerpo.



## BIBLIOGRAFIA

LIBRO FISILOGIA MEDIA