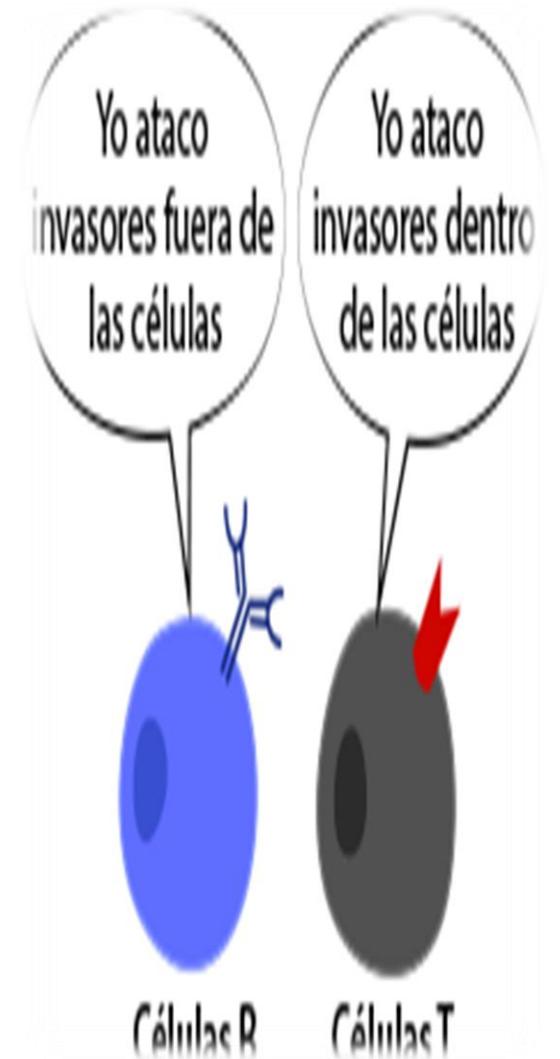


# LICENCIATURA EN ENFERMERIA

## TRASTORNOS NO MALIGNOS DE LOS LINFOCITOS.

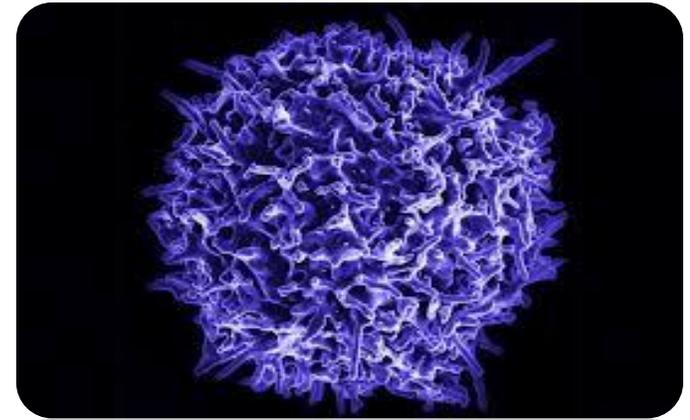
D.A. CECILIA ZAMORANO RODRÍGUEZ

**MATERIA:** ENFERMERIA CLINICA I

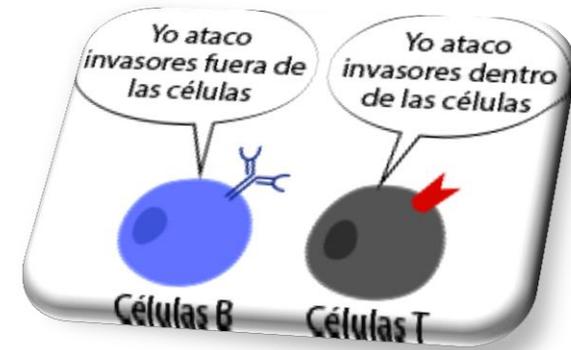


# LINFOCITOS

- Se origina en la médula ósea a partir de las células madre linfoides se les denomina granulocitos.
- Valores normales: 21-51%.
- Su función en los ganglios linfáticos o el bazo es de defensa contra los microorganismos en la respuesta inmunitaria.
- Son células que han adquirido la capacidad de reconocer antígenos y responder a ellos.
- Heterogeneidad morfológica, 6-10  $\mu\text{m}$ .



# Células linfoides.



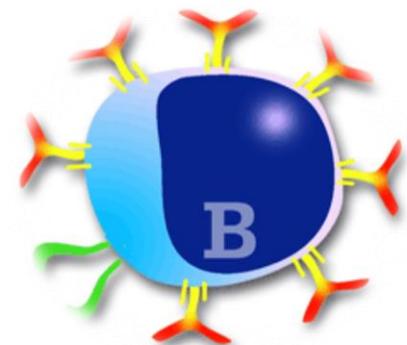
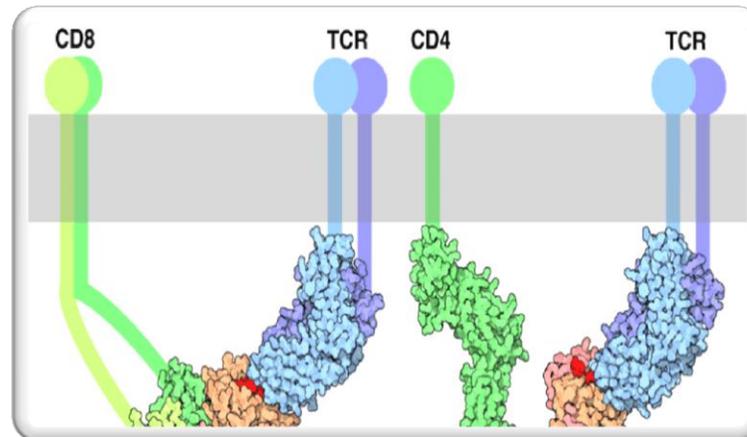
PHSC (Célula precursora hematopoyética pluripotencial)

Linfocitos B

Linfocitos T

Células natural killer (linfocito grande granular).

Cels. Plasmáticas (presentadora de antígenos)

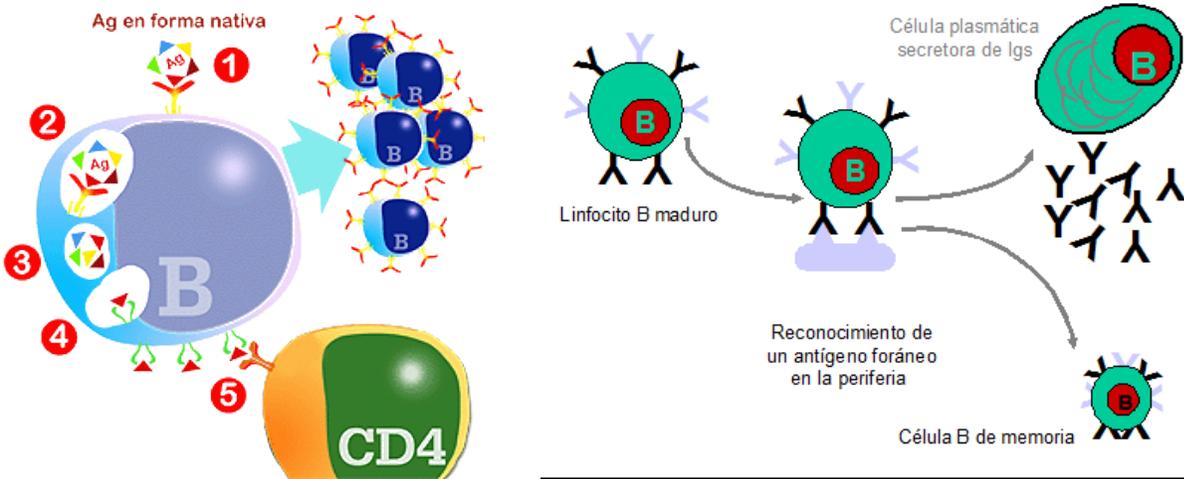


- **Células B:**

Participan en la “inmunidad humoral” se caracteriza por la producción y liberación de anticuerpos.

Se originan en el saco epitelial e hígado fetal.

Pasan por un estadio de maduración en la medula ósea controlado por factores de crecimiento y proliferación, donde sufren un reordenamiento de sus genes y la expresión de diferentes moléculas en su membrana los que son utilizados para distinguir sus estadios.



- **Células T:**

Tipo de glóbulo blanco, los linfocitos T son parte del sistema inmunitario y se forman a partir de células madre en la médula ósea.

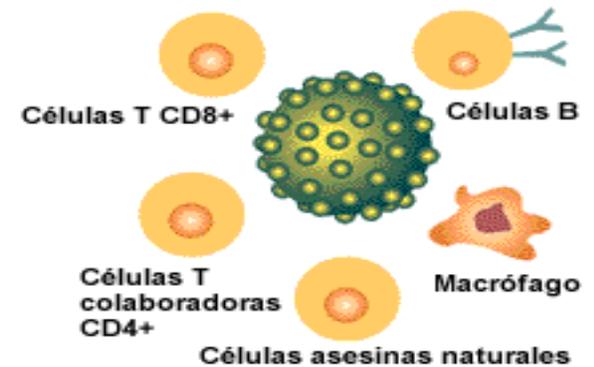
Desarrollo en el timo.

T helper: ayudan a las células B a producir anticuerpos.

Células citotóxicas: destruyen células extrañas o alteradas por virus.

Células colaboradoras: inician y desarrollan reacciones inmunitarias mediante la liberación de citosinas.

le ayudan al cuerpo a combatir enfermedades o sustancias dañinas, como bacterias o virus.



## Natural killers:

Las células natural killer (NK) son linfocitos que eliminan de forma espontánea células tumorales y células infectadas por diferentes patógenos, receptores, activan o inhiben las rutas de señalización intracelular que desencadenan las diferentes funciones efectoras de las células NK. pertenecen al sistema inmune innato, se activan a través del contacto con células sensibles o células blanco o por la acción de mediadores solubles, principalmente citoquinas.

**Linfocitosis:** es una alteración elevado de linfocitos.

Causas:

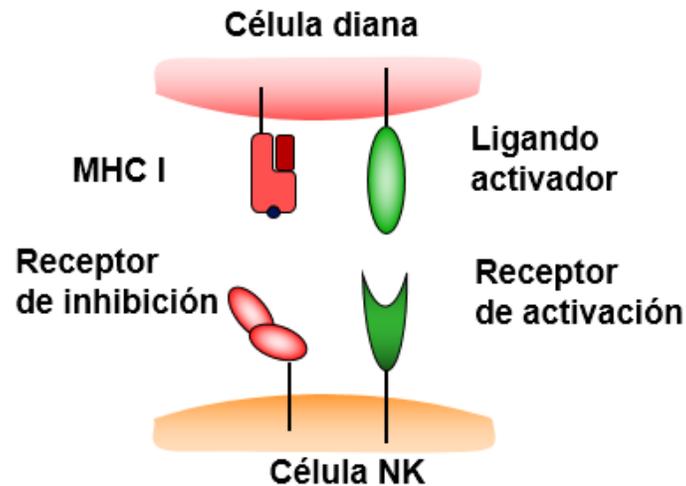
enfermedades infecciosas: toxoplasma, TBC, etc.

Hipersensibilidad a drogas.

Intoxicaciones.

Enfermedades de la piel.

Enfermedades hematológicas: leucemias, linfomas.



Célula NK

**Linfocitopenia:** normalmente es la disminución de los linfocitos.  
( inmunodeficiencia, neoplasia).

Causas:

Fisiológicas.

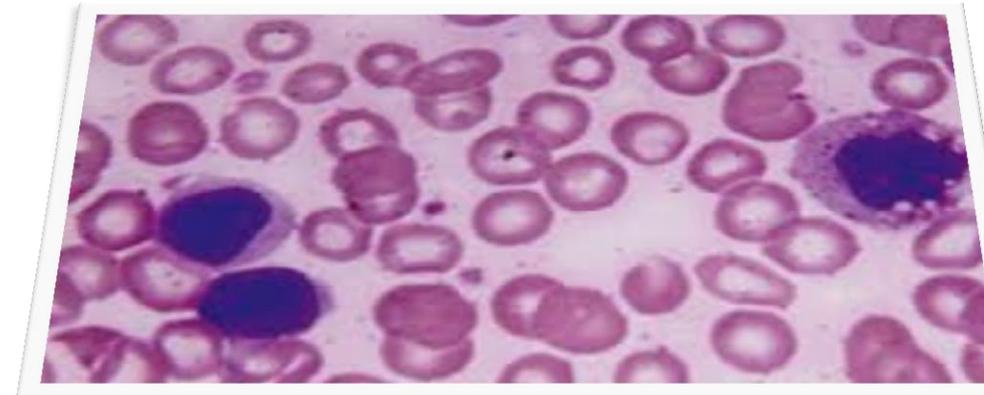
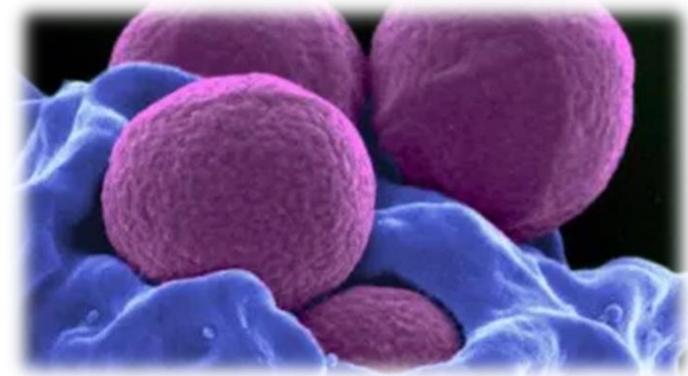
Infecciosas.

Hematológicas, leucemias.

Artritis reumatoide.

Infecciones crónicas.

VIH.



# CUIDADOS DE ENFERMERIA.



- ❖ Informar al paciente de las características de su enfermedad y el efecto que esta ejerce sobre su organismo.
- ❖ Reducir la ansiedad, informarle de las técnicas, procedimientos a realizar, facilitarse el descanso y relajación.
  - ❖ Valorar la pérdida de apetito y la pérdida de peso.
  - ❖ Valorar la presencia de fiebre.
- ❖ Valorar la presencia de dolor e hinchazón de los nódulos linfáticos.
  - ❖ Proporcionar una buena hidratación al paciente.

