



Universidad Del Sureste
Campus Comitán



Medicina Humana



Inmunología

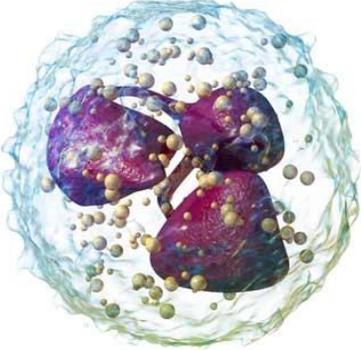
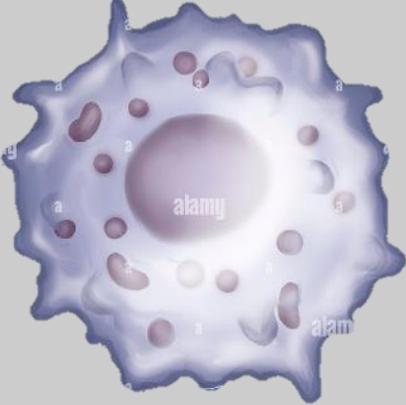
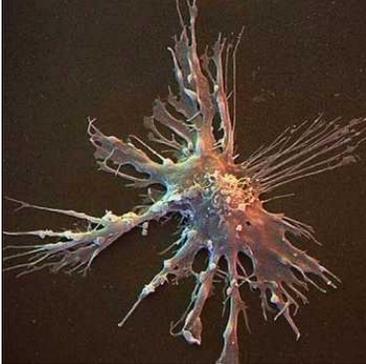
Células del sistema inmune

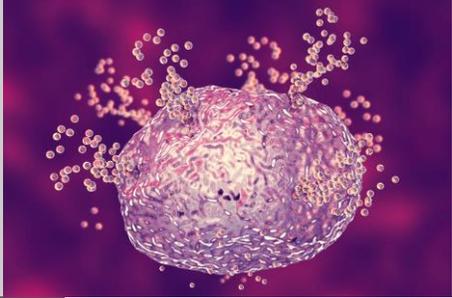
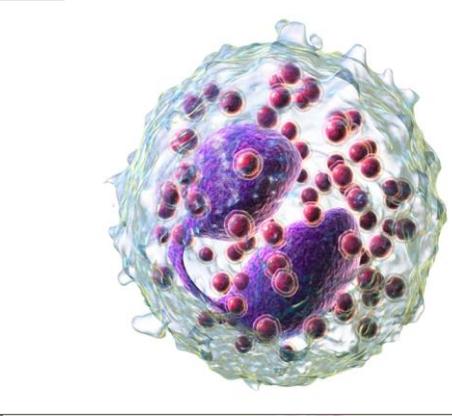
Gabriela Montserrath Pulido Padilla

Dr. Jesús Eduardo Cruz Domínguez

4º semestre "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023.

Celula Sistema inmune	Caracteristicas	Imagen
Fagocitos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ingerir y destruir microbios y deshacerse de tejidos dañados ➤ Pasos: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Reclutamiento ❖ Reconocimiento ❖ Ingestión ❖ Destrucción 	
Neutrófilos (innata)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Leucocitos polimorfonucleares ➤ 12-15um ➤ Enzimas: lisozima, colagenasa, elastasa ➤ Se producen en la medula osea ➤ Actúan durante 1 o 2 dias y después mueren 	
Macrófagos (innata)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monocitos → macrófagos ➤ 10-15 um ➤ Nucleo en forma de riñon ➤ Citoplasma finamente granular ➤ Lisosomas, vacuolas fagociticas, filamentos del citoesqueleto ➤ Ingerir y matar microbios ➤ Enzimas: especies reactivas de oxigeno y nitrógeno ➤ Liberan citocinas ➤ Angiogenia y fibrosis 	
Células dendríticas (innata)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Primera línea de defensa ➤ Se encuentran (piel, estomago, pulmones) ➤ Revisan el cuerpo en busca de antígenos 	

Mastocitos (innata)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Derivados de la medula osea ➤ Presentes en la piel ➤ Mediadores de la inflamacion ➤ Defensa frente a los helmintos 	
Basófilos y eosinófilos	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Similares a mastocitos ➤ Menos 1% de los leucocitos ➤ Implicados en la inflamación y ataque a parasitos 	
Células natural killer (innata)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eliminan las células infectadas y detectan el desarrollo de canceres 	
Linfocitos B (adaptativa)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Producen anticuerpos para localizar la huella dactilar de un patógeno 	

**Linfocitos T
(adaptativa**

Linfocitos T CD8→

- Destruyen células infectadas por virus, bacterias u otros patógenos

Linfocitos T CD4→

- Coordinan la respuesta inmune, para que los linfocitos B produzcan más anticuerpos

