



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE



---

---

**MICROANATOMIA**

**CATEDRATICO:**

*DRA. KARINA HERNANDEZ*

**ALUMNA:**

*DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL*

*[daniela.manuel2002@gmail.com](mailto:daniela.manuel2002@gmail.com)*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*PRIMERO*

*OCTUBRE 2020*

# Células del Tejido Conjuntivo

## Fibroblastos

## Macrófagos

## Células grasas

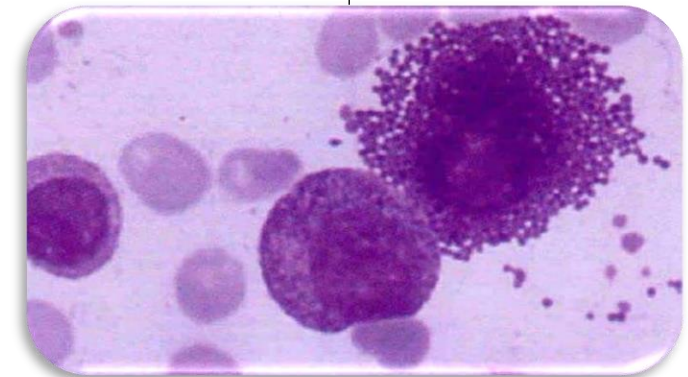
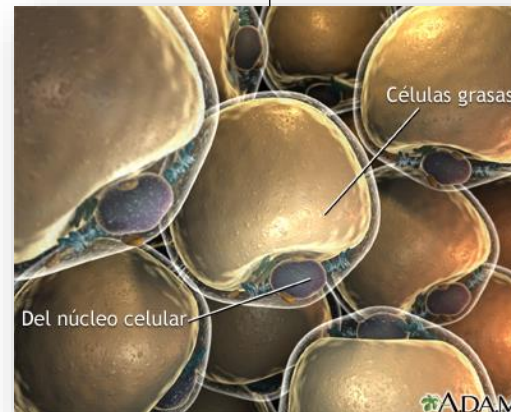
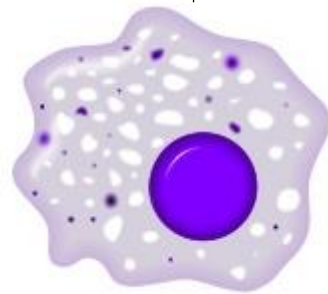
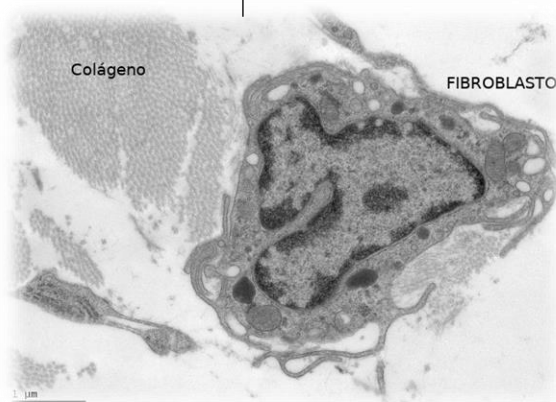
## Mastocitos

- Son las células principales del tejido conectivo
- Forman una red dentro de la matriz extracelular y producen una amplia gama de componentes de esa matriz extracelular
- También son responsables de la degradación de los elementos extracelulares y así son indispensables en el remodelaje

- Son las células importantes del sistema inmune que se forman en respuesta a una infección o a acumular las células dañadas o muertas
- Los macrófagos son las células grandes, especializadas que reconocen, engullen y destruyen las células de objetivo

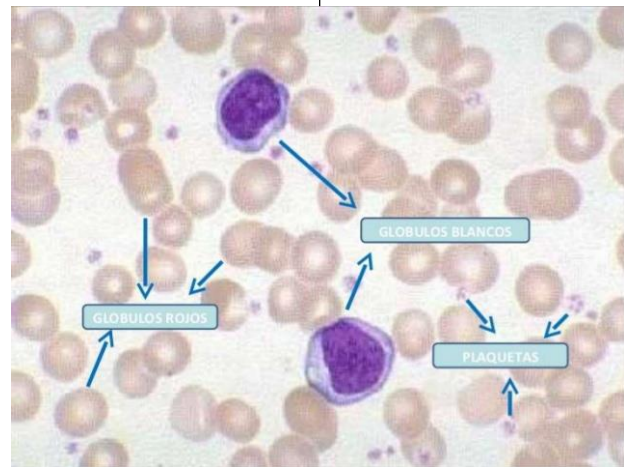
- Adipocitos o lipocitos son las células que forman el tejido adiposo
- Su característica fundamental es que almacenan una gran cantidad de grasas (triglicéridos)
- Se agrupan formando una gran gota que ocupa la mayoría de la célula, desplazando al resto de orgánulos a la periferia de la célula

- Los mastocitos tienen una función importante en la respuesta del sistema inmunitario a ciertas bacterias y parásitos; además, ayudan a controlar otros tipos de respuestas inmunitarias
- Contienen sustancias químicas como la histamina, la heparina, las citocinas y los factores de crecimiento



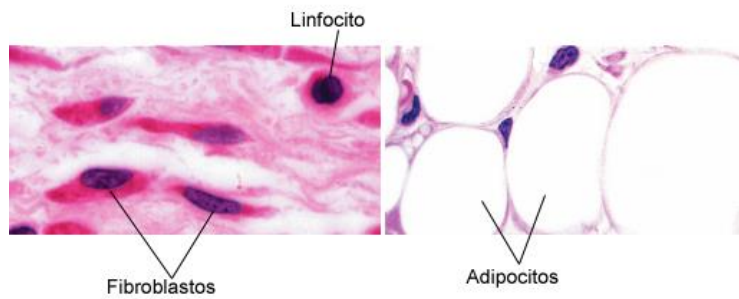
## leucocitos polimorfonucleares

- ✓ Tipo de célula inmunitaria que tiene gránulos (partículas pequeñas) con enzimas que se liberan durante las infecciones, las reacciones alérgicas y el asma
- ✓ Un leucocito polimorfonuclear es un tipo de glóbulo blanco. También se llama granulocito, leucocito granular y PMN



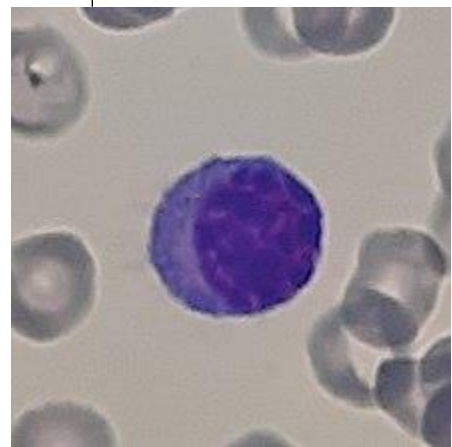
## Linfocitos

- ✓ El linfocito es un tipo de leucocito que proviene de la diferenciación linfoide de las células madre hematopoyéticas ubicadas en la médula ósea y que completa su desarrollo en los órganos linfoides primarios y secundarios



## Células plasmáticas

- ✓ Las células plasmáticas se desarrollan a partir de las células B (linfocitos B), un tipo de glóbulo blanco (leucocito) que normalmente produce anticuerpos
- ✓ Estas proteínas ayudan al organismo a combatir infecciones
- ✓ Las células plasmáticas están presentes, principalmente, en la médula ósea y los ganglios linfáticos



## Eosinófilos

- ✓ Un eosinófilo es un leucocito de tipo granulocito pequeño derivado de la médula ósea, que tiene una vida media en la circulación sanguínea de 3 a 4 días antes de migrar a los tejidos en donde permanecen durante varios días
- ✓ Estas células participan en la respuesta inmune ante infecciones

