



Nombre de la alumna: Claudia Guadalupe Mejía Velasquez

Nombre del profesor: Bolaños Pérez Karen Michelle

Nombre del tema: Tejido sanguíneo

Nombre de la materia: Microanatomía

Nombre de la licenciatura: Medicina humana

Semestre: 1er semestre

# TEJIDO SANGUÍNEO

CÉLULAS	GLÓBULOS ROJOS	GLÓBULOS BLANCOS
CARACTERÍSTICAS	forma de disco bicóncavo, tienen un diámetro de 7.5, contiene hemoglobina, no tienen núcleo, tiene una membrana flexible y viven 120 días, color rosa pálido.	Núcleo, citoplasma, son capaces de moverse por sí mismos viven una semana tienen dos grupos de glóbulos granulocitos y agrandocitos
ESTRUCTURA	membrana plasmática, citoplasma, hemoglobina, esqueleto cordical, expectrinas, organelos y proteínas de membrana.	Moléculas de adhesión, contiene Lisosomas, Peroxisomas, y filamentos de actina.
ORGANELOS	Relación explícita entre dos expresiones que se refieren a cosas que se parecen.	Núcleos, Mitocóndrias, Retículo endoplásmico, Aparato de Golgi, lisosomas y ribosomas.
FORMA DEL NÚCLEO	Núcleo de cromatina, no tiene forma definida y no está rodeado por una membrana nuclear.	Neutrófilos: Linfocitos: Monocitos.
GRÁNULOS	Tiene gránulos de hemoglobina de glucógeno de lípidos de proteína de iones y gránulos de enzimas.	Gránulos de neutrófilos, linfocitos, monocitos, eosinófilos y basófilos.
FUNCIÓN	Transporte de oxígeno y dióxido de carbono, función inmune, regeneración de tejidos, mantenimiento de la integridad del vaso sanguíneo.	Destruir bacterias, virus y hongos, eliminación de células dañadas, producción de anticuerpos, reparación de tejidos.

## ASUNTO: TEJIDO SANGUÍNEO

### TROMBOCITOS

2-3 micrómetros, forma ovalada o redonda, no tiene núcleo vive 7-10 días, liberación de químicos, se agregan y forman un tapón para detener el sangrado. Estructura: Membrana plasmática, cuerpo de barr, Mitocóndrias y Citoplasma... ORGANELOS: Mitocóndrias, aparato de Golgi, Ribosomas, Citoplasma y Retículo endoplásmico. FORMA DEL NÚCLEO: no tiene núcleo, tiene una estructura llamada barr es un pequeño grupo que se encuentra en el centro, no es un núcleo ya que no está rodeado por una membrana plasmática... GRÁNULOS: Alfa, Delta, Gamma, Lisosomas y Peroxisomas... FUNCIÓN: coagulación de sangre, formación de coágulos, liberación de factores y reparación de tejidos...

### EOSINÓFILOS

Características: núcleo bilobulado, pueden moverse hacia otros sitios de inflamación, tiempo de vida 3-4 días, 2 lóbulos en el núcleo.. ESTRUCTURA: es bilobulado, Citoplasma, Gránulos, membrana plasmática, receptores, citoesqueleto y Organelos.. ORGANELOS: núcleo bilobulado, Mitocóndrias, Retículo endoplásmico, Aparato de Golgi, lisosomas, Gránulos, receptores, centriolos y Vesículas... FORMA DEL NÚCLEO: puede adoptar otras formas, núcleo en anillo, núcleo en huevo y núcleo irregular.. GRÁNULOS: eosinófila mayor, proteína catiónica, eosinófilo catiónica, lisofosfolipasa, eosinófilos peroxidasa, proteasa, lipasa y ácido ribonucleico... FUNCIÓN: combate parasitosis, respuesta alérgica, inflamación, inmunidad celular, reproducción de enzimas...

# TEJIDO SANGUÍNEO

## MONOCITO

Características: diámetro de 14-17 el Citoplasma es abundante, fagocitosis, presentación de antígenos, se convierten en macrófagos y tienen receptores. ESTRUCTURA: núcleo grande y ovalado, membrana plasmática, receptores microvilos, Gránulos, citoesqueleto y Organelos. ORGANELOS: núcleo, Mitocóndrias, Retículo endoplásmico, Aparato de Golgi lisosomas, Gránulos, receptores, centriolos y Vesículas. FORMA: núcleos reniforme, lobulado, cleaved e irregular. GRÁNULOS: Gránulos Lisosomas, perforina, citolisis, quimocinas. FUNCIÓN: eliminación de células infectadas, reparación de tejidos, cooperación con otros leucocitos.

## LINFOCITOS

Características: son células Agranulocitos, hay dos tipos B y T tiene receptores, proliferación, memoria inmunológica, regulación, protección contra infecciones y enfermedades. ORGANELOS: núcleo donde almacena el material genético, Mitocóndrias Retículo endoplásmico Aparato de Golgi, lisosomas. FORMA: núcleo reniforme, lobulado, cleaved e irregular. GRÁNULOS: perforina, granzimas, Lisosomas. FUNCIÓN: reconocimiento de antígenos, producción de anticuerpos, memoria inmunológica.

## NEUTRÓFILOS

Características: son las más abundantes, tiene un núcleo multilobulado, pueden migrar hacia los sitios de infección, tiene una vida corta y mueren por apoptosis, contiene Gránulos, pueden moverse rápidamente para llegar a sitios de infección. Tiene 3 tipos de Gránulos: primarios (azurófilos), secundarios (específicos), y terciarios, son células móviles que abandonan la circulación y migran al tejido conjuntivo. ORGANELOS: núcleos, Mitocóndrias, Retículo endoplásmico, Aparato de Golgi, lisosomas, Citoplasma, membrana plasmática receptores y Filamentos de actina. ESTRUCTURA: núcleo multilobulado. FORMA: tres a cinco lóbulos, conectados por delgados filamentos, no contiene nucléolo y Cromatina condensada. GRÁNULOS: azurófilos y específicos. FUNCIÓN: degradación de bacterias, activación de respuesta inflamatoria, regulación del sistema inmunitaria, limpieza de tejidos y Protección contra infecciones.