



Mi Universidad

Cuadro Comparativo

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Células sanguíneas: Eritrocitos, Leucocitos, Eosinófilos, Monocitos.

Parcial: I I

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Mayela Toledo López

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Medicina Humana.

Semestre: I

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 08 de octubre del 2023

CUADRO COMPARATIVO

ERITROCITOS	LEUCOCITOS	EOSINOFILOS	MONOCITOS
Globulos Rojos	Globulos Blancos.	Citoplasma con granulos. Nucleo Bilobulado.	Son las leucocitos mas grandes se encuentran en los tejidos y en la medula ossea a los tejidos del cuerpo.
Su volumen compactado en una muestra de sangre compactado se llama HEMATOCRITO.	Constituye el 1% del Volumen Sanguineo.	Se desarrollan y maduran en la medula Ossea.	Funciona como celulas presentadoras de Antigenos en el sistema inmunitario.
Son discos Biconcavo Anulados. Funcion: Transporte de Oxigeno y Dioxido de Carbono.	Estan contenidos en una capa Trombocitocitaria.	Su citoplasma contiene dos tipos de granulos, ① Eosinofilos ② Azulofilos	Permanecen en la sangre uno 3 dias.
Celulas Anuladas que carecen de organelos tipicos.	Funcion: Abanque de Infecciones y otras enfermedades. Parte del sistema Inmunitario.	Granulos Eosinofilos: Contiene cuerpos cristaloides rodeado por una membrana. Contiene Proteinas: MBP, ECP, EPO, EDN.	Contiene reticula Endoplasmatica lisa, y rugosa y mitocondrias y lisosomas.
Diámetro 7.8µm Espesor 2.6µm borde Espeso. 0.8µm Central.	Se clasifican en dos grupos: Granulocitos y Agranulocitos.	Granulos Azulofilos: (Primarios). Su funcion: en la destruccion de parásitos y en la inflamacion.	En su citoplasma hay granulos azulofilos densos y enzimas lisosomales.
Vida Media: 120 dias.	Granulocitos: Presencia de granulos en el Citoplasma. Neutrofilos, Basofilos, Eosinofilos.	Son activados por Interacciones con anticuerpos: IgG, IgA, o IgA Secretora.	Durante la Inflamacion el monocito abunda en el vaso sanguineo en el sitio de la Inflamacion.
Macromoleculas: Proteinas Intracelulares, Glycofosfos, Bando, Hb. Proteina Periferica: Actina.	Agranulocitos: Linfocitos y Monocitos.	Se relaciona con reacciones alergicas, Infecciones Parasitaria e Inflamacion Cronica.	Se transforman en Macrofagos.

ELAB: SONIA PALOMEQUE OCHOA.

Bibliografía

Wojciech P. (2020). *Ross Histología Texto y Atlas Correlacion con Biología Molecular y Celular (8va ed.)*. Wolters Kluwer.