



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 de la sangre. Viven de 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 cristaloide rodeado por una matriz. Contiene Proteinas: MBP, ECP, EPO, EDN.	Contiene reticula Endoplasmatica lisa y rugosa y mitocondrias grandes.
Diámetro 7.8µm. Espesor 2.6µm borde. Espeso. 0.8µm Central.	Se clasifican en dos grupos: Granulocitos y Agranulocitos.	Granulos Azulofilos: (Primarios). Su funcion es la destruccion de parásitos y en la hemostasis.	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 crónica.	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.