



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Elisa Jazmin Diego Fernández

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: 8 de abril del 2025

Aparato cardiovascular

ERITROCITOS

Los glóbulos rojos, también llamados eritrocitos o corpúsculos rojos, son células sanguíneas encargadas de transportar oxígeno a los tejidos del cuerpo

Estas células se forman en la médula ósea roja, especialmente en la parte interna de los huesos largos como el fémur, y en huesos planos como el cráneo, costillas, esternón y vértebras. La producción de eritrocitos está controlada por la eritropoyetina, una hormona producida en los riñones.

Los glóbulos blancos o leucocitos son células producidas por la médula ósea que forman parte del sistema inmunológico. Su función principal es proteger al cuerpo frente a infecciones, bacterias, virus, parásitos y alergias. Se encuentran en la sangre, la linfa y varios órganos del sistema inmune, como el bazo, los ganglios y las amígdalas.

La cantidad normal de leucocitos en sangre va de 4,000 a 10,000 por milímetro cúbico. Si hay más de 10,000, se habla de hiperleucocitosis, y si hay menos de 4,000, se trata de leucopenia.

PLAQUETAS

Las plaquetas son componentes de la sangre esenciales para la coagulación y la reparación de tejidos cuando ocurre una herida o sangrado. Circulan junto con otras células sanguíneas y el plasma por todo el sistema cardiovascular, incluyendo los vasos sanguíneos y el corazón.

Estas pequeñas células activan el proceso de cicatrización, por lo que su funcionamiento es clave en casos de lesiones, hemorragias, enfermedades como el dengue, anemia, problemas de coagulación, cáncer, accidentes cerebrovasculares (ACV) y aterosclerosis.