



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Danna Lourdes Rivera Gaspar

Nombre del tema: Tejido hematopoyético

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Mayela Toledo López

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre I

Células			
Eritrocitos	Leucocitos	Sanguíneos	Monocitos
<ul style="list-style-type: none"> - Son también denominados glóbulos rojos o hematies. - Son células sanguíneas muy flexibles y abundantes con forma de disco biconcavo. - Son encargados de transportar oxígeno a todos los tejidos del cuerpo gracias a la presencia de hemoglobina en el interior de la célula. - Contribuyen al transporte de dióxido de carbono y capacidad antimotigadora de la sangre. - Corresponden a casi el 44% de los elementos fijos presentes en la sangre. - En un millilitro de sangre hay aproximadamente 5.1 millones de glóbulos rojos. - Estas células se producen en la médula ósea y pueden vivir en promedio de 120 días. 	<ul style="list-style-type: none"> - Son un conjunto diverso de células sanguíneas que pertenecen al sistema inmune. - Carecen de pigmentos por lo que se les conoce como glóbulos blancos. - Estas células están involucradas en la respuesta inmune y en la eliminación de patógenos potencialmente invasores al cuerpo. - Se dividen en 2 categorías: los granulocitos o agranulocitos. - El contenido de los granulos suele ser toxico y cuando las células los liberan pueden causar infecciones. - Los nucleos de estas células suelen ser segmentados o lobulados. - La mayoría de los leucocitos se originan de una célula madre mieloide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Es una célula de pequeño tamaño, poco abundante y de tipo granulocito. - Son células asociadas a respuestas hacia alergias e infecciones causadas por parásitos. - Se encuentran dentro de los leucocitos, el porcentaje de estas células aumenta en personas en condiciones como fiebre o asma. - Tienen un núcleo compuesto por 2 lobos. - Estas células pueden realizar fagocitosis. - Su principal función de ataque es general rompiendo toxinas en la superficie de sus organelos como el orgánulo mitocondrial con capacidades citotóxicas. - Su formación es inducida por una variedad de factores de transcripción y por citoquinas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los monocitos son un grupo de células especializadas del sistema inmunitario, y forman parte de los glóbulos blancos. - Los monocitos forman parte del grupo de agranulocitos. - Participan de forma activa en la defensa contra las infecciones externas y los organismos patógenos como virus y bacterias. - Los nucleos de monocitos en sangre pueden variar de acuerdo al estado de salud de la persona. - Forman parte del sistema fagocítico celular monocítico (MFC) y representan del 2 al 8% de total de leucocitos en la sangre. - Luego de 24 hrs atraviesan la pared de los vasos sanguíneos y se convierten en macrófagos.

Bibliografía

Eritrocitos (glóbulos rojos). (2021, noviembre 25). De por vida.

<https://www.lifeder.com/eritrocitos/>

Gelambi, M. (2023, agosto 3). *Leucocitos: qué son, características, funciones, tipos, enfermedades*. De por vida. <https://www.lifeder.com/leucocitos/>

Gelambi, M. (2023a, julio 27). *Eosinófilos*. De por vida. <https://www.lifeder.com/eosinofilos/>

González, L. R. R. (2021, diciembre 14). *Monocitos: qué son, valores normales y alteraciones*. Muy Salud. <https://muysalud.com/bioquimica/monocitos/>