



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

## 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/>