



# UDS

## Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno: Rocio Paola Molina Mendoza*

*Nombre del tema: Hematopoyesis- Unidad I*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsias*

*Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López*

*Cuatrimestre: 1°*



# Ensayo - Hematopoyesis.

scribe

La hematopoyesis es un proceso biológico de la producción de células sanguíneas de glóbulos rojos los cuales son (eritrocitos), glóbulos blancos (leucocitos) y las plaqueta, el cual es llevado a cabo por la médula ósea roja o un tejido mieloide. Estas tienen una responsabilidad amplia de las funciones de los seres vivos. Empezando por los glóbulos rojos que transportan oxígeno a los tejidos y eliminan el dióxido de carbono de los pulmones, los glóbulos blancos protegen el cuerpo contra infecciones y enfermedades, y las plaquetas ayudan a detener el sangrado cuando hay una lesión o herida.

Se entiende que sin la hematopoyesis adecuada, nuestro cuerpo no podrá producir las células sanguíneas para poder estar saludables y esto provocaría serios problemas como la anemia, inmunodeficiencia y trastornos de coagulación. Hay dos tipos de tejido conectivo; el tejido mieloide y el tejido linfoide, que producen células sanguíneas para el organismo.

el tejido linfoide es conocido como médula ósea roja y en el adulto se encuentra en el esternón, costillas y huesos coxales, todos los tipos de células comienzan su desarrollo en la médula ósea roja. Los linfocitos se trasladan al tejido linfoide en una fase temprana y maduran allí. El tejido linfoide se encuentra en forma de masas blancas que son localizadas en los ganglios linfáticos, el timo y el bazo, la médula ósea carece de la rigidez del hueso en el que se encuentra contenido. Es una sustancia gelatinosa, la médula ósea constituye alrededor del 4 al 5% del peso corporal total. Existen 2 tipos de médula en el cuerpo: la médula ósea roja: debido a su color posee la gran cantidad de eritrocitos, que es la que produce activamente la célula sanguínea, su estudio constituye importancia en la clínica cuando se trata de diagnosticar alguna enfermedad de la sangre. y la médula amarilla: debido a su color

es la gran cantidad de tejido adiposo (grasa) que contiene y también por no funcionar actualmente en la producción de elementos de la sangre, esta es rica en grasa y con menos centros de producción de células sanguíneas

para concluir la hematopoyesis se encarga del nivel constante de los diferentes tipos de células que se encuentran en la sangre, es fundamental para el buen funcionamiento del organismo ya que algunas células envejecen y deben de ser reemplazadas y en el proceso se involucra la diferenciación y maduración de las células próximas a circular en el organismo, y también existen 2 tipos de médula: la roja es la que se encarga de elaborar las células de la sangre y la amarilla participa en la formación de la sangre y almacena grasa.

[https://books.google.com.mx/books?id=xMfKEAAAQBAJ&pg=PA215&dq=que+es+hematopoyesis+en+anatom%C3%ADa&hl=es-419&newbks=1&newbks\\_redir=0&source=gb\\_mobile\\_search&ovdme=1&sa=X&ved=2ahUKEwib79PwwcGBAxVAhu4BHSwKdg8Q6AF6BAgFEAM#v=onepage&q=que%20es%20hematopoyesis%20en%20anatom%C3%ADa&f=false](https://books.google.com.mx/books?id=xMfKEAAAQBAJ&pg=PA215&dq=que+es+hematopoyesis+en+anatom%C3%ADa&hl=es-419&newbks=1&newbks_redir=0&source=gb_mobile_search&ovdme=1&sa=X&ved=2ahUKEwib79PwwcGBAxVAhu4BHSwKdg8Q6AF6BAgFEAM#v=onepage&q=que%20es%20hematopoyesis%20en%20anatom%C3%ADa&f=false)

(William, 2019)

## **Bibliografía**

William, B. T. (2019). *Anatomia y fisiologia*. Barcelona, españa: El sevier.

(Contreras, 2017)

## **Bibliografía**

Contreras, R. (5 de Diciembre de 2017). *La guia* . Recuperado el 22 de septiembre de 22, de <https://biologia.laguia2000.com/citologia/que-es-la-hematopoyesis>

William, B. T. (2019). *Anatomia y fisiologia*. Barcelona, españa: El sevier.

(Autonoma de puebla)

## **Bibliografía**

Autonoma de puebla, u. b. (s.f.). *Studocu*. Recuperado el 22 de septiembre de 2023, de <https://www.studocu.com/es-mx/document/benemerita-universidad-autonoma-de-puebla/inmunologia/la-medula-osea-se-clasifica-en-dos-tipos-la-roja-y-la-amarilla/4700944>

Contreras, R. (5 de Diciembre de 2017). *La guia* . Recuperado el 22 de septiembre de 22, de <https://biologia.laguia2000.com/citologia/que-es-la-hematopoyesis>

William, B. T. (2019). *Anatomia y fisiologia*. Barcelona, españa: El sevier.

(DDS, 2023)

## **Bibliografía**

Autonoma de puebla, u. b. (s.f.). *Studocu*. Recuperado el 22 de septiembre de 2023, de <https://www.studocu.com/es-mx/document/benemerita-universidad-autonoma-de-puebla/inmunologia/la-medula-osea-se-clasifica-en-dos-tipos-la-roja-y-la-amarilla/4700944>

Contreras, R. (5 de Diciembre de 2017). *La guía* . Recuperado el 22 de septiembre de 22, de <https://biologia.laguia2000.com/citologia/que-es-la-hematopoyesis>

DDS, T. A. (6 de Septiembre de 2023). *Medula osea (histologia)*. Recuperado el 22 de Septiembre de 2023, de <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/histologia-de-la-medula-osea>

William, B. T. (2019). *Anatomia y fisiologia*. Barcelona, españa: El sevier.