



**Mi Universidad**

**ENSAYO**

*Nombre del alumno: Carla Mariana García Díaz*

*Nombre del Tema: Hematopoyesis*

*Parcial: I*

*Nombre de la materia: Anatomía Comparativa y Necropsias*

*Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López*

*Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: I*

# HEMATOPOYESIS

ción de la célula y eso también dependerá del tipo de linaje que se desarrolle. El primer compartimiento corresponde a las células troncales hematopoyéticas (CTH) sus características principales es la de autorrenovarse de su multipotencialidad, las células CTH dan origen a otras células como lo son las células progenitoras hematopoyéticas (CPH) estas células han perdido su capacidad de autorrenovarse, pero no la de multipotencialidad.

La médula ósea está constituida por tejido conectivo reticular y células hematopoyéticas. Se encuentran entre las trabéculas de algunos huesos planos, como el ilion el esternon, Cavidad medular de ciertos huesos largos, ya sea el fémur y el humero, esta dividida en dos compartimientos: hematopoyético y vascular, la MO roja con actividad hematopoyética, o la MO amarilla; posee gran cantidad de adipocitos y carece de capacidad.

La médula ósea roja es una sustancia gelatinosa que representa la unidad hematopoyéticamente activa de la médula ósea.

Consta de un estroma de tejido conectivo reticular, vasos sanguíneos especializados llamados capilares sinusoidales y una red de células hematopoyéticas llamadas islas o cordones hematopoyéticos.

La médula ósea roja es abundante en todo los huesos durante la vida intrauterina y la niñez temprana, donde se encuentra en la cavidad medular, Ubicada en la diáfisis de los huesos largos y los espacios entre las trabéculas de los huesos esponjosos. Después del quinto año de vida, la mayor parte de la médula ósea roja se transforma gradualmente en médula ósea amarilla. La médula ósea amarilla está compuesta, en su mayor parte, de grasa y contiene las células madre que se transforman en cartilago, grasa o células óseas.

Los huesos que tiene la médula amarilla son, el tejido adiposo y se localiza en los canales medulares de los huesos largos.

## CONCLUSION

Hemos concluido con nuestro trabajo

que lleva por tema la 'hematopoyesis'.  
Un estudio muy importante que nos  
ayudara a comprender el origen de las  
células y su formación que ocurre en  
diferentes etapas, así como también  
donde ocurren de igual manera como  
se forman las células debido a que  
nosotros podamos identificarlas e  
identificar las etapas de desarrollo  
que tienen, es importante que el cuerpo  
este de manera estable en cuanto a  
las células que produce ya que si  
existen alteraciones dentro del organiz-  
mo, se podrían presentar enfermedades  
celulares.

## Referencias Bibliográficas.

<http://www.cancer.gov>

<https://accessmedicina.mhmedical.com>

<http://www.aeal.es> - la medula-osea.