



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**



ESCUELA DE MEDICINA

5° Semestre

Grupo "B"

**MEDICINA FÍSICA Y DE
REHABILITACIÓN**

27 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

DR. ANTONIO DE JESÚS PÉREZ

RESUMEN

ERITROPOYESIS

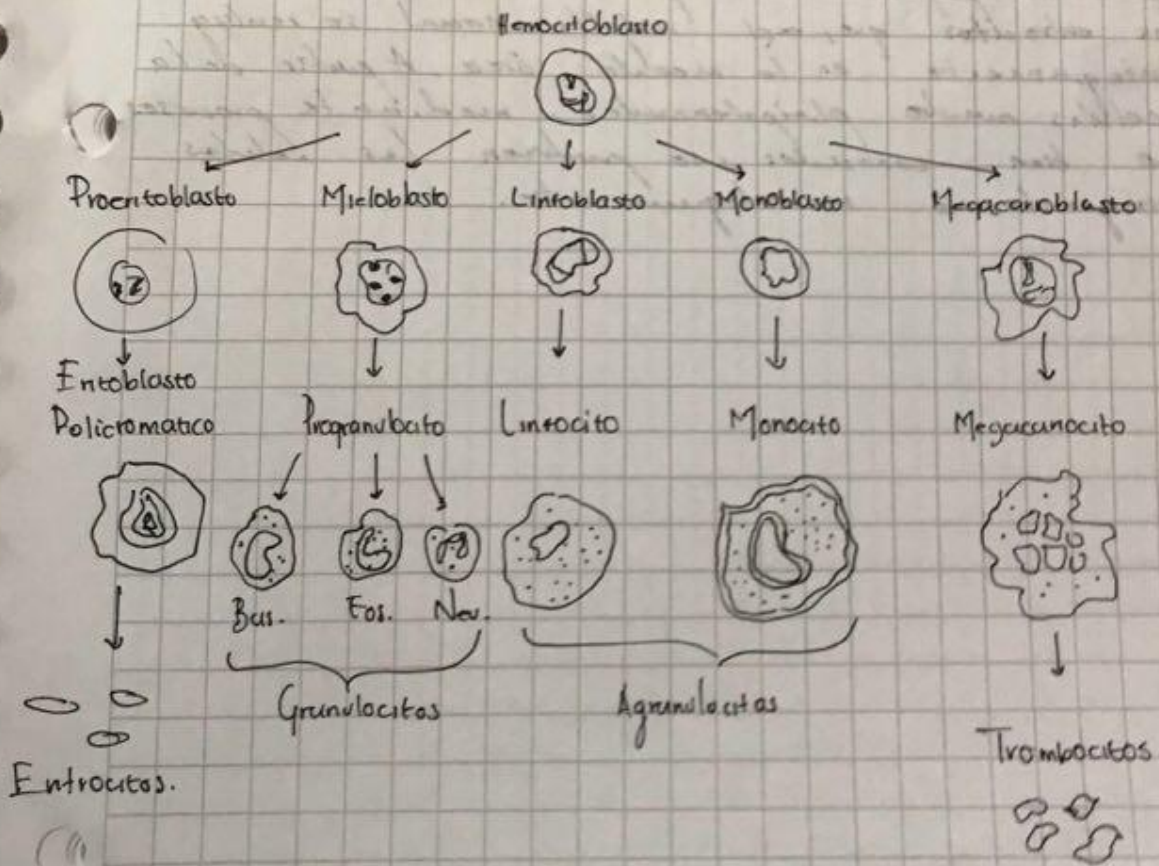
Presenta:

- **DIANA LAURA ABARCA AGUILAR**

ERITROPOYESIS

DA MES AÑO

La eritropoyesis es la formación continuada de eritrocitos o glóbulos rojos. Constituye un sistema de renovación continua, es decir que sus elementos celulares poseen vida media limitada por lo cual deben ser reemplazados en forma periódica. Son predominantes en el saco vitelino en el primer trimestre como también en el bazo y los ganglios linfáticos en menor cantidad, por la médula ósea en el 2º trimestre y después del nacimiento. En individuos normales el recuento de eritrocitos en la sangre periférica permanecen relativamente constante, existiendo un equilibrio entre la tasa de producción y la tasa de destrucción de eritrocitos.



Etapas de la eritropoyesis:

Existe una misma célula madre para todas las células sanguíneas, ya que es pluripotencial y da origen a células madre comprometidas con la línea celular linfoide y otras comprometidas con las líneas celulare, mieloides.

Esta última es la que tiene como descendientes a células madre para cada tipo de células sanguíneas, en el caso de la línea eritroide esta línea eritroide esta célula madre recibe el nombre de hemocitoblasto, no identificada aún.

La eritropoyesis es el proceso de formación de los eritrocitos que, en el adulto normal se realiza íntegramente en la médula ósea. A partir de la células madre pluripotenciales, mediante procesos no bien conocidos, se producen las células progenitoras morfológicamente.

