



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**



**“ERITROPOYESIS”**

**MATERIA:**

MEDICINA FISICA Y DE REHABILITACION

**DOCENTE:**

DR. ANTONIO DE JESUS PEREZ AGUILAR

**ALUMNO:**

ALAN DE JESUS MORALES DOMINGUEZ

**SEMESTRE:**

5°A

27/09/2020

C R I T E R I O S

• Definición - Formación de células sanguíneas  
- En condiciones normales existe un feedback igualitario  
- Tienen una vida media de 120 días (Hemáticas)

• Compartimento de la STEM CELL - La Hematopoyesis se desarrolla por medio de Cel madre  
- Cel madre Hematopoyetica (STEM CELL) de origen Mesogonial  
- Representan un 0,01% de la celularidad medular  
- No son morfológicamente identificables pero si totipotencial

• Compartimento de las Celulas progenitoras - Constituido por células con capacidad para diferenciarse  
- Eligiendo una única línea celular para ella  
- Dando lugar a los vestigios de las primeras células reconocibles.  
- Entrando constantemente en mitosis formando colonias  
- La cel madre totipotencial da origen a las cel linfocíticas  
- Se dividen en células madre mieloides y linfoides.

• Compartimento de Celulas precursoras - La mayoría de las células de la médula ósea son precursoras comprometidas.  
- Se caracterizan por su poca autorrenovación y gran adhesión  
- Presentaran características morfológicas de cada línea.  
- Hallando en la médula ósea el microambiente óseo.  
- Producen matriz extracelular y concentran citoquinas  
- Estas citoquinas pueden inhibir o estimular la Proliferación y diferenciación de las cel progenitoras