



**Licenciatura en medicina humana**

**Luis Josué Méndez Velasco**

**Dra. Karen Alejandra Morales Moreno**

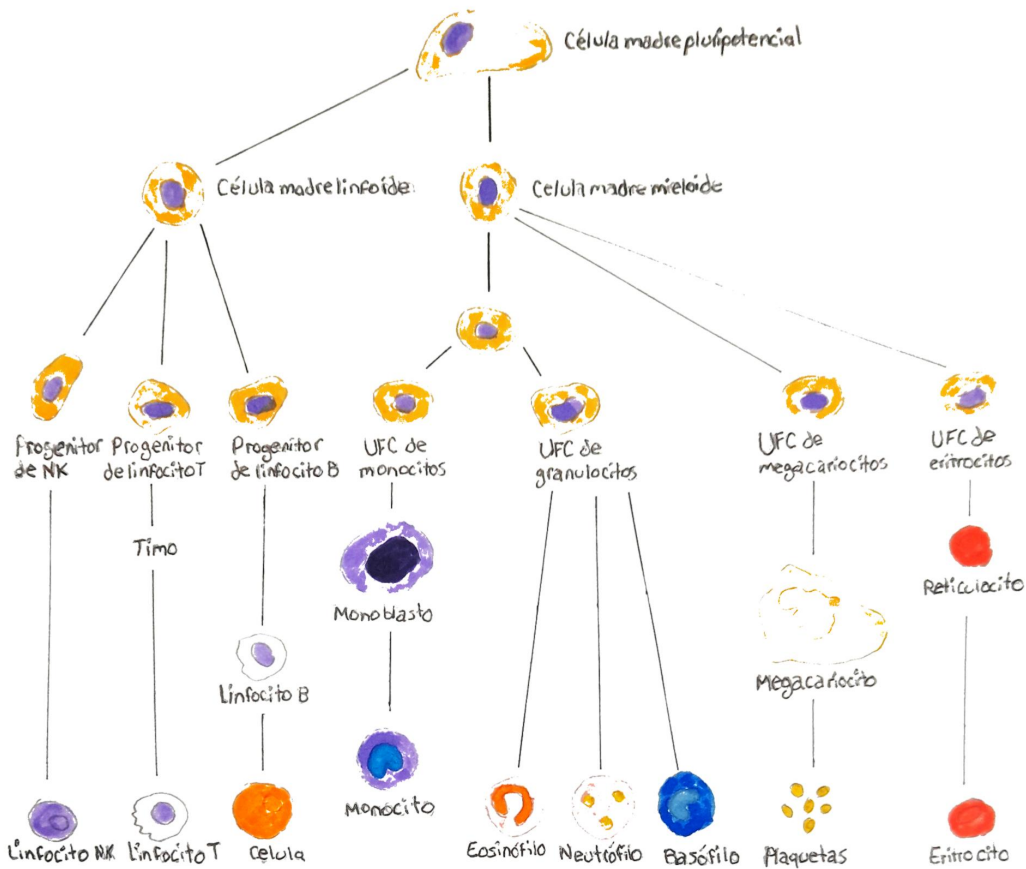
**Hematopoyesis**

**Fisiopatología**

**3° "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo del 2024

Bibliografía:



**CMP**  
 • Puede formar cualquier tipo de células sanguíneas  
 • Pluripotencial  
 • Capacidad de autorrenovación

**CMM**  
 • Son células multipotenciales  
 • Dan origen a múltiples tipos celulares  
 • Son indiferenciadas

**CML**  
 • Esencial para el sistema inmunológico  
 • Dan lugar a linfocitos  
 • célula multipotencial

**UFC-M**  
 • Unipotencial  
 • Dan origen a monocitos  
 • Capacidad proliferativa

**UFC-G**  
 • Unipotencial  
 • Dan origen a granulocitos  
 • Capacidad proliferativa  
 • Regulada Fcε-GM

**UFC-M**  
 • Unipotencial  
 • Dan lugar a megacariocitos  
 • Capacidad proliferativa  
 • Regulada Fcε-G

**UFC-E**  
 • Unipotencial  
 • Dan lugar a eritrocitos  
 • Capacidad proliferativa

**Monocitos**  
 • Participan en respuestas alergicas e inflamacion  
 • contienen histamina y heparita

**Trombocitos**  
 • Participan en la coagulation  
 • Son fragmentos citoplasmáticos

**Eritrocitos**  
 • Transportan oxígeno  
 • Viven 120 días  
 • Carecen de nucleo  
 • Hemoglobina

**Neutrófilo**  
 • Bacterias y hongos  
 • PMN (3-5)  
 • Viven 5 días  
 • 65%

**Eosinófilo**  
 • Alergias, parásitos inmunitarios  
 • 3%

**Basófilo**  
 • Alergia e hipersensibilidad  
 • 0.5%  
 • Nucleo grande

**PNK**  
 • Unipotenciales  
 • Dan lugar a linfocitos NK  
 • Capacidad proliferativa

**PLT**  
 • Unipotenciales  
 • Dan lugar a linfocitos T  
 • Capacidad proliferativa

**PLB**  
 • Unipotenciales  
 • Dan lugar a linfocitos B  
 • Capacidad proliferativa

**Linfocitos NK**  
 • Inmunidad innata  
 • Destruyen células extrañas  
 • 10% del total

**Linfocitos T**  
 • 3 tipos  
 • Citotóxicos  
 • Coproadores/Helper  
 • Reguladores

**Linfocitos B**  
 • Producción de anticuerpos  
 • Tipos: plasmáticas y de memoria  
 • Abundante ADN

Bibliografía:

Norris, T. L. (2019). *Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la Salud. Conceptos Básicos.*

LWW.