

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

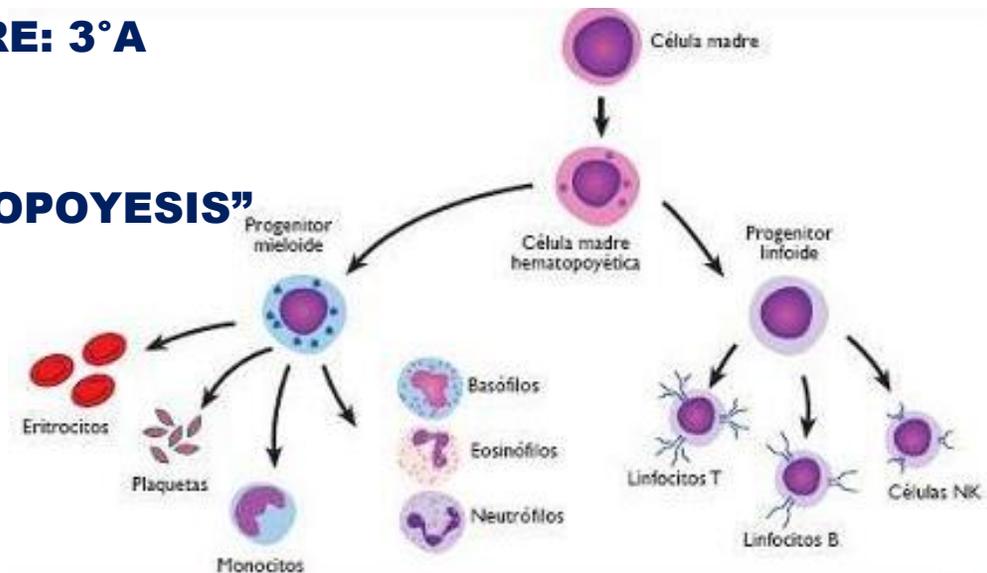
MATERIA: FISIOPATOLOGÍA II

DOCENTE: MANUEL EDUARDO LÓPEZ GÓMEZ

ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO

SEMESTRE: 3°A

TEMA: "LEUCOPOYESIS"



Leucopoyesis

Es el proceso que corresponde al generacion de luucocitos (globulos blancos). se llama a cabo en la medula ósea.

El desarrollo de los leucositos, con excepcion de los linfositos, se produce en el mismo lugar que la eritropoyesis.

origen

Se forman y desarrollan los leucocitos en la médula ósea en adultos y órganos hematopoyéticos en el feto.

La leucopoyesis incluye la diferenciación, formación, desarrollo y maduración de varias líneas celulares que dan origen a cinco tipos de células.

células

Los granulocitos o leucocitos polimorfonucleares neutrófilos: Tipo de célula inmunitaria que tiene gránulos (partículas pequeñas) con enzimas que se liberan durante las infecciones, las reacciones alérgicas y el asma.

Polimorfonucleares, eosinófilos, polimorfonucleares, basófilos, monocitos, linfocitos.

células madre mieloide

Se diferencian en monoblastos y mieloblastos. Los monoblastos dan origen a los "promonocitos", proceso en el que ocurre un cambio en la forma del núcleo, que empieza a formarse un "monocito"

Los promielocitos dan origen a los mielocitos y así se forman los mielocitos basófilos, los mielocitos eosinófilos y los mielocitos neutrófilos

células madre linfoide

Las células madre comprometidas con el linaje linfoide o células madre linfoides dan origen a los linfoblastos. Estas células, a su vez, se diferencian y forman los llamados "prolinfocitos". los prolinfocitos dan origen a los linfocitos.

Linfocitos T: tienen su origen en la médula ósea como célula inmadura que pasara a la sangre y llegara al timo, ganglios linfáticos u órganos linfáticos para poder terminar su maduración
Linfocitos B: actúan como células activas a salir de la médula ósea al torrente sanguíneo y dirigirse a los ganglios linfáticos (células maduras y activas)

