



NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ.

NOMBRE DEL DOCENTE: LOPEZ GOMEZ MANUEL EDUARDO.



LEUCOPOYESIS

Proceso mediante el cual se forman, diferencian, desarrollan y maduran las células sanguíneas, incluyendo la composición de eritrocitos, plaquetas y leucocitos.

CELULAS MADRE MIELOIDE

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

CÉLULAS MADRE LINFOIDES

Mieloide: es el que forma la médula ósea roja, que se encuentra entre las trabéculas del tejido óseo esponjoso. Formado por fibras reticulares y una gran cantidad de células madre precursoras de glóbulos rojos, leucocitos y plaquetas.

- Los granulocitos o leucocitos polimorfonucleares neutrófilos
- Los polimorfonucleares eosinófilos
- Los polimorfonucleares basófilos
- Los monocitos
- Algunos linfocitos.

Célula inmadura que se puede transformar en todos los tipos de células sanguíneas, como glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas.

En la médula ósea se forman dos tipos de linfocitos: los linfocitos B y los linfocitos T.

Los linfocitos B: son responsables de la inmunidad humoral. Su función principal es la defensa del huésped contra gérmenes por medio de la secreción de anticuerpos que reconocen las moléculas antigénicas de los patógenos.

Los linfocitos T son células especializadas del sistema inmune que juegan un papel central como mediadores de la respuesta inmune celular dirigida principalmente contra agentes que se replican dentro de la célula.

Los mieloblastos dan origen a tres líneas celulares:

- los promielocitos basófilos,
- los promielocitos eosinófilos
- los promielocitos neutrófilos.

Los promielocitos son los que darán origen a los diferentes mielocitos y, éstos, a su vez, madurarán en metamielocitos. Durante este proceso llamado hematopoyésis, se irán definiendo según el tipo de célula en el que se vayan a transformar: basófilos, eosinófilos, neutrófilos o monocitos.

