



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno Karen lizeth Nájera carpio

Nombre del tema ETAPAS DE MADURACION DE ELEMENTOS FORMES DE LA SANGRE

Parcial I

Nombre de la Materia Fisiopatología 2

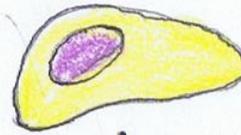
Nombre del profesor Dr. Kren Alejandra Morales Moreno

Nombre de la Licenciatura Medicina Humana

Etapas de maduración de elementos formes de la Sangre.

Célula madre pluripotencial:

• Célula que puede convertirse en tipos diferentes de células. Se autorrenueva.



Célula madre mieloide:
Progenitora de granulocitos, megacariocitos y eritrocitos.

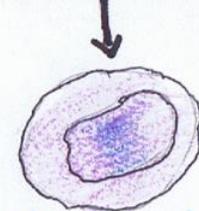
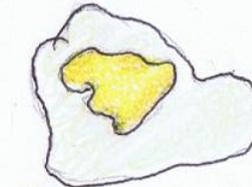


UFC de megacariocitos
Progenitora de plaquetas.

UFC de eritrocitos
Precursor de eritrocito sin granulos formadora de colonias.

UFC de monocitos
Proceso de diferenciación división.

UFC de granulocitos
Tiene habilidad con división y dar como resultado tres células.



Megacariocitos
50-150 um, multilobulado precursor de plaqueta

Reticulocito
Célula inmadura

Monoblasto
Célula inmadura inactiva.

Eosinófilo
bilobulares, con granulos. Se encuentra en tejidos, ayuda a la defensa con alergias e infecciones parasitarias.



Eritrocitos

No poseen nucleo ni organelos, transporta

plaquetas
Forma a tapón de hemorragia

Célula madre linfoide
Diferenciación, célula progenitora especializada.



Progenitor de célula T

Progenitor de célula B.

Progenitor de NK

Funcionan en el componente de inmunidad hormonal de sis. inmunitario.

Timo

Célula T
Act. células del sis. inmunitario. Destruye células



Infectadas
o cancerosas
funcionan
como regulador
y citotóxicas.



Célula NK

Sistema inmune
innato, primera
línea de defensa
mide 10-15 micras
numerosos
granulos.

**Célula
plasmática**
Elabora varios
anticuerpos,
evolucionan
de células B



Monocito

Grupo de los
globulos blancos
destruye virus
con gran duración
de vida, fagocita.



Neutrófilo

55-65% del
leucocitos, nucleos
divididos, mantiene
las defensas normal



Basófilo

leucocitos menos
numerosos, ayudan
a 3-0.5 de leucocitos
Color azul, contribuye
en inflamación y
las reacciones
alérgicas - hipersensibilidad

Para la
coagulación
no tiene nucleos,
no se reproduce.

oxígeno
gracias a la
hemoglobina.