



Universidad del Sureste Escuela de Medicina



ERITROPOYESIS

Ángel José Ventura Trejo

Medicina física y rehabilitación

Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Comitán de Domínguez, 27 de septiembre del 2020

La eritropoyesis es el proceso por el cual se crea los eritrocitos a partir de la médula ósea por medio de las células madre pluripotenciales o pluripotentes, por las proclinas de las células progenitoras que deben de ser morfológicamente indiferenciadas y las células precursoras ya diferenciadas.

Las primeras serían las células BFU-E (formadoras de colonias eritroides grandes y abundantes) y las CFU-E (formadoras de colonias eritroides pequeñas y/o escasas).

generalizando se dice que se crean desde la célula madre pluripotente posterior entran las células progenitoras aca entra primero la BFU-E en el cual se presentarian las divisiones posteriores. La CFU-E en el cual tambien se ocurren las divisiones posteriores las células precursoras. En el primer proceso se hacen 4 divisiones.

1ro proeritroblasto. 2 eritroblasto basófilo. 3 eritroblasto policromático. 4 ocurre una eritropoyesis ineficaz. 7 posterior ocurre dos procesos el primero sería los eritroblastos ortocromáticos y el segundo es de eritropoyesis acelerada y por último sería la eritropoyesis.