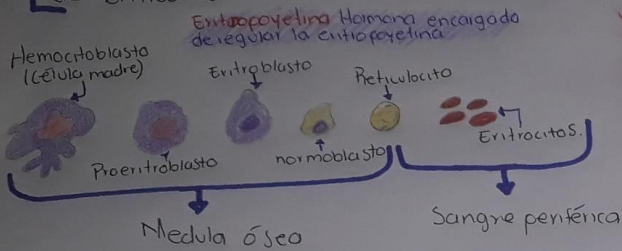


«ERITROPOYESIS»

Proceso que corresponde a la generación de eritrocitos.



HEMATOLOGIA

«ERITROCITO»

¿Qué es?
Eritrocitos o glóbulos rojos, con una vida media de 120 días que carecen de orgánulo típicos.

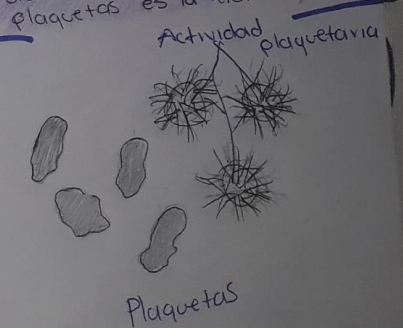
Característica
Su forma es de disco bicóncavo, su función es solo dentro del torrente sanguíneo para fijar oxígeno.



«Plaquetas»

¿Qué es?
Son células sanguíneas fundamentales para la hemostasia y las principales implicadas en alteraciones como la trombosis.

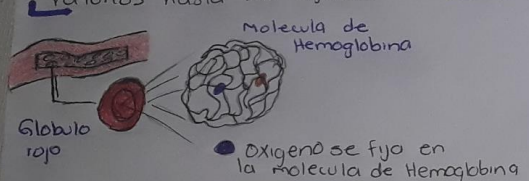
Característica
Son células anucleadas con forma discoide, tienen su origen de los megacariocitos. La hormona que permite el desarrollo adecuado de las plaquetas es la trombopoyetina.



«HEMOGLOBINA»

¿Qué es?
Es una heteroproteína, hace parte de esta familia "Hemoproteínas" ya que posee un grupo "Hemo".

Función
Su función principal es el transporte de oxígeno desde los órganos respiratorios hasta los tejidos.



- Tipos.
Los más comunes son: (normal)
- * Hemoglobina A
 - * Hemoglobina F (Fetal)
 - * Hemoglobina A2
- Los más comunes (anormal):
- * Hemoglobina S
 - * Hemoglobina C
 - * Hemoglobina E
 - * Hemoglobina D

Parametros BHC

Edad	Hb (g/dL)	Hto (%)	NEM (Fl)	CHCM (g/100g)	Reticulocitos	Leucocitos P (10 ³ /mm ³)	Plaquetas (10 ³ /mm ³)
26-30 Sem de gestación	13.4	41.5	118.2	37.9	-	4.4	256
32 Sem	15.0	47	118	32	3-10	-	290
A término (cc)	13.5-16.5	51	108	33	3-7	18.1	290
1-3 días	14.5-18.5	56	108	33	1.8-4.6	18.9	169
2 Sem	13.4-16.6	53	105	31.4	0.1-1.3	11.4	262
2 m	10.7-11.2	35	95	31.8	0.1-1.3	10.8	
6 m	9.4-12.6	36	76	35	0.7-2.3	11.9	
6m-2a	11.1-10.5	36	78	33		10.6	150-350
2-6a	10.5-12	37	81	34.0	0.5-1	8.5	150-350
6-12	11.5-13.5	40	86	34	0.5-1	8.4	150-350
12-18a							
Hombre	13-14.5	43	88	34	0.5-1	7.8	150-350
Mujer	12-14.0	41	90	34	0.5-1	7.8	150-350
Adulto							
Hombre	13.5-15.5	47	90	34	0.5-1	7.4	150-350
Mujer	12-14.0	41	90	34	0.5-1	7.4	150-350