



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS COMITÁN.**

**MATERIA  
FISIOPATOLOGIA**

**TEMA:**

**MAPACONCEPTUAL DE ELEMENTOS FORMES Y DIBUJO DE EL  
PROCESO Y HEMATOPOYESIS.**

**DOCENTE:**

**DRA. CAREN ALEJANDRA MORALES.**

**ALUMNO:**

**RONALDO DARINEL ZAVALA VILLALOBOS  
TERCER SEMESTRE G.A”**

# Elementos Formos

## Granulocitos

Contienen granulos en sus celulas.

Neutrofilos

Contra bacterias y hongos

Eosinofilos

Alergias, paracitos, Enf. cronicas, Asma.

Basofilos

Alergias y Hipersensibilidad

## Agranulocitos

Caracterizado por sus granulos finos

Leucocitos Mononucleares

Linfocitos; celulas del sistema inmune

Linfocitos T. destruye celulas extranas

Linfocitos B; celulas blancas de celulas plasmaticas y de anticuerpos humorales.

Celulas NK

Monocitos y macrofagos

3 y 8% de leucos producidos en la medula osea y su actividad depende de su ubicacion.

Juntos forman

Sistema fagocitico Mono nuclear

## Hematopoyesis

Encargada de la produccion de elementos formos.

Comienza en bazo, higado y termina en medula osea

Hematopoyesis Extramedular y medular

Activa

Medula roja (mayor numero de heritocitos)

Hipoactiva

Medula amarilla formada por celulas grasa

Derivadas de celulas madres

Celula madre Pluripotencial

Celula madre Linfoides

Celula madre mieloides

## Recuento Sanguneo y biopsia

BH

Determinacion de cantidad de eritrocitos, leucocitos, trombocitos, (VCM) (CHCM) (Hem)

Ayudan a dimensionar su diametro, forma y color

Otras pruebas

Aspiracion y biopsia de medula osea

Insertion de la medula osea

Para extraccion de la muestra

Obtenidos de crestas ilacas, externon, apofisis espinosa

finos diagnosticos

VSG

Velocidad de Sedimentacion globular

Para detectar inflamacion

0-15 mm/h hombres  
1-20 mm/h Mujeres

Zayra Villalobos  
10

# ELEMENTOS FORMOS

## Granulobitos

Contienen granulos en sus celulas

Leucos

Neutrofilos

Contra bacterias y hongos

Eosinofilos

Alergias, paracitos, Enf. cronicas, Asma

Basofilos

Alergias, Hipersensibilidad

## Agranulocitos

Caracterizado por sus granulos finos

Leucocitos mononucleares

Linfocitos; celulas del sistema inmune.

Linfocitos T. destruye celulas extranas

Linfocitos B; (celulas blancas) formadoras de celulas plasmaticas y de anticuerpos (Humoral)

Celulas NK

Monocitos y macrofagos

3 y 8% de leucos producidos en la medula osea y su actividad depende de su ubicacion.

Juntos forman

Sistema fagocitico mononuclear.

## Hematopoyesis

Encargada de la formacion de elementos formos

Comienza en bazo, higado y termina en medula osea.

Hematopoyesis extramedular y medular.

Activa

Medula roja (mayor numero de heritocitos)

Hipoactiva

Medula amarilla formada por celulas grasa.

Derivados de la celula madre (UFC)

## Recuento Sanguneo y biopsia

BH

Determinacion de cantidad de eritrocitos, leucocitos y trombocitos y (VCM) (CHCM) (Hem)

Ayudan a dimensionar su diametro, forma y color.

Otras pruebas

Aspiracion y biopsia de medula osea.

Insertion de la medula osea

Para extraccion de la muestra

Obtenidos de crestas ilacas, externon, apofisis espinosa.

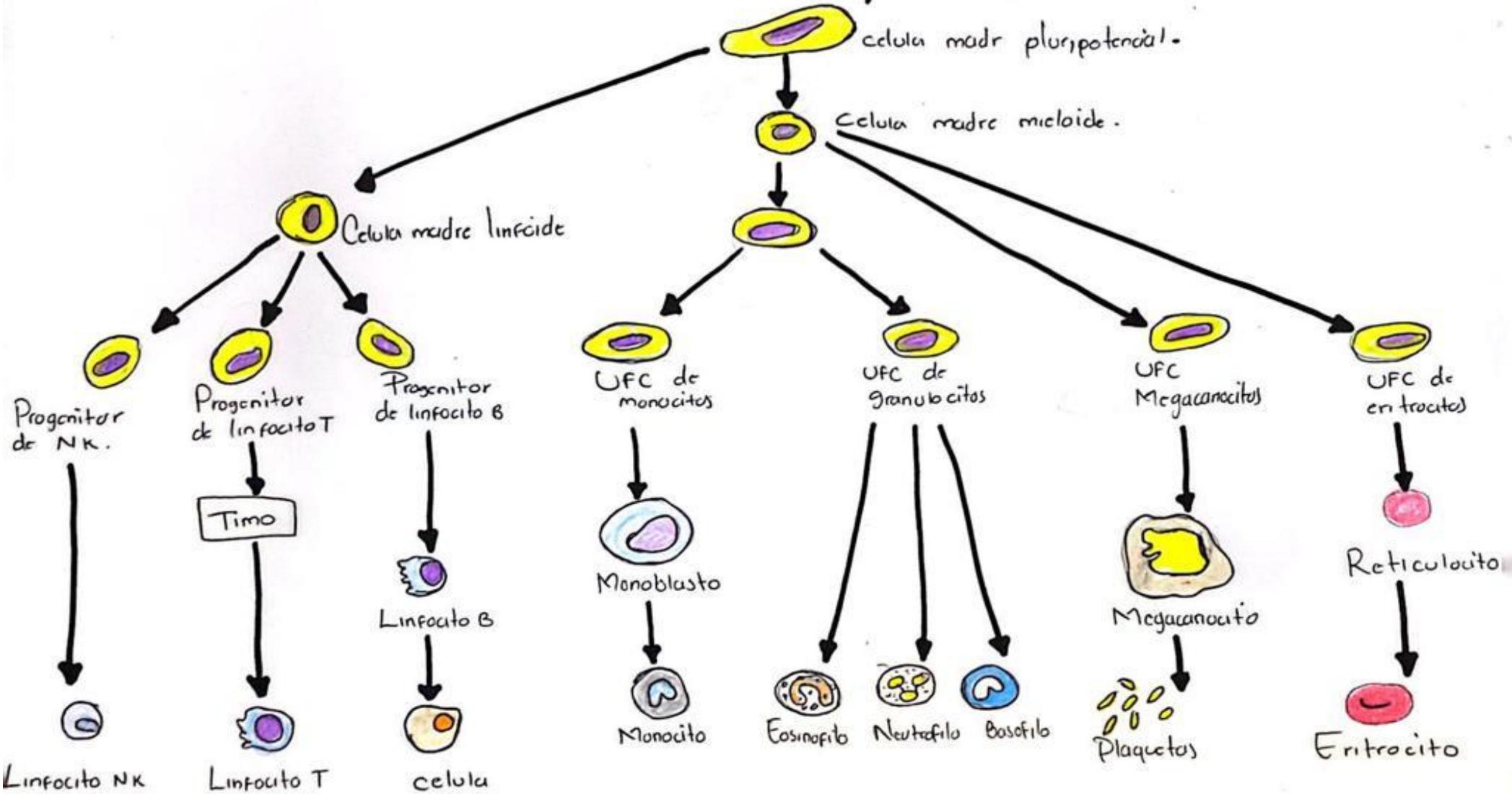
finos diagnosticos

VSG

Forman Detector inflamacion



# Elementos Formes.



## BIBLIOGRAFIA

(FISIOPATOLOGIA DE PORTH, s.f.)

### Bibliografía

al., M. G. (s.f.). *google*. Obtenido de google: file:///C:/Users/52966/Downloads/S0210569119302980.pdf

*BIOETICAS TEORIAS Y PRINCIPIOS*. (s.f.). Obtenido de <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/13/6006/1.pdf>

*FISIOPATOLOGIA DE PORTH*. (s.f.). Obtenido de file:///C:/Users/52966/Downloads/Fisiopatologia%2010ed.%20Porth%20(1).pdf

*Manual para la Aplicación de la Prueba EDI*. (s.f.). Obtenido de <https://www.gob.mx/salud/censia/es/articulos/manual-para-la-aplicacion-de-la-prueba-edi?idiom=es>

*NOM-007-SSA-2016*. (s.f.). Obtenido de [https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5432289&](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5432289&)

*NORMA OFICIAL MEXICANA 007*. (s.f.).

*pdf kibro de sexualidad humana*. (s.f.). Obtenido de assets/biblioteca/2c9d8a7937ecd1e1f3e87fdaef2c991c.pdf