



NOMBRE DEL ALUMNO: yuliana jocabeth cordova castillo

TEMA: mapa conceptual de sistema urinario y anemia

MATERIA: patología del niño y adolescente

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe clotosinda escobar ramires

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5°

ANEMIAS

Significa la deficiencia de hemoglobina en la sangre, lo que puede deberse a que hay muy pocos eritrocitos o muy poca hemoglobina en ellos

Tipos de anemia

- Modelo científico
- Modelo morfológico

Modelo científico

Menor Producción De
Glóbulos Rojos:

Carencia de nutrientes:

- Anemia ferropénica
- Anemia megaloblástica

Afecciones a la médula ósea:

- Anemia aplásica: Médula deja de trabajar, falta de precursores
- Mielodisplasia: Precursores se tornan células anormales
- Supresión MO: Drogas, QT, RT

Producción disminuida de hormonas tróficas para eritropoyesis:

- Eritropoyetina en IRC
- Hipotiroidismo
 - Hipogonadismo

PÉRDIDAS SANGUÍNEAS:

- Sangrado evidente
- Sangrado oculto
- Sangrado inducido
- Sangrado secuestrado

Destrucción De Glóbulos Rojos:

Alteración fisiológica de membrana:

- Eritrocateresis

Anemias hemolíticas congénitas:

- Esferocitosis hereditaria
- Eliptocitosis
- Xerocitosis
- Enfermedad falciforme
- Talasemia mayor.

Anemias hemolíticas adquiridas:

- Púrpura trombocitopénica trombótica
 - Síndrome urémico hemolítico
 - Autoinmune
 - Malaria
- Bartonelosis
- Hiperesplenismo

MODELO MORFOLÓGICO

```
graph TD; A[MODELO MORFOLÓGICO] --> B[Anemia microcítica:]; A --> C[Anemia normocítica:]; A --> D[Anemia macrocítica:];
```

Anemia microcítica:

- Volumen corpuscular medio menos de 80 fl •Baja Hb y HCM bajo (hipocrómica)
- Disminución de hierro
- Talasemia
- Anemia sideroblástica
- Anemia por intoxicación plomo, zinc
- Anemia por déficit de cobre

Anemia normocítica:

- VCM: 80-100 fl
- Pérdida sanguínea
- Supresión de MO: Aplasia, Aplasia pura de la serie roja
- Hipotiroidismo
- Hipopituitarismo

Anemia macrocítica:

- Abuso de etanol
- Mielodisplasia y leucemia mieloide aguda
- Déficit de ac fólico y B12 •Reticulocitosis en respuesta a pérdida sanguínea
- Drogas: Zidovudine, QT, Hidroxiurea

Sistema urinario

Los riñones

Dos órganos excretores de los vertebrados con forma de habichuela, situados a ambos lados de la columna vertebral.

Sirve para

Filtrar la sangre para separar las sustancias de desecho

Los uréteres

Son

Dos tubos que comunican los riñones con la vejiga urinaria

La vejiga urinaria

Es

El órgano donde se acumula la orina antes de ser expulsada.

La uretra

Es

El tubo que comunica la vejiga urinaria con el exterior