



- Materia: patología del adulto
- Carrera: Lic. Enfermería
- Semestre/ cuatrimestre: 6“c”
- Maestro/a: mahonrry de Jesús Ruiz
- Alumno: Sánchez espinosa Iván Julián.



# “ANEMIA”

Es la disminución de la hemoglobina, hematocrito o número de glóbulos rojos. Disminución de la concentración de Hb en la sangre (g/dl) o (g/Litro. Eritrocitos proporcionan 250 ml de O<sub>2</sub>/min a los tejidos.

## Fisiopatología

ERITROPOYESIS: depende de micronutrientes y vitaminas (Fe, B12, B9), citoquinas y la Eritropoyetina (EPO).

EPO de síntesis renal

Maduración eritrocitaria

Determinación de N° de reticulocitos por medio de tinción de red ribosomal (0.5-1,5%) para **ANEMIAS HEMOLITICA**

<eritropoyesis

Anemia Hiporregenerativa

Dada por:  
1. Daño por radiación, infecciones, Tóxicos o inmunes.  
2. Trastornos de micronutrientes

## Clínica

13,5 g/dl o 41% HCT Hombres y  
12 g/dl o 36 % Mujeres

En relación con:

- Edad.
- Genero
- Raza.

Hipoxia se da por presiones bajas de O<sub>2</sub> en los capilares



## Manifestaciones

Falta de eritrocitos circulantes impide entrega de oxígeno a los tejidos

Ocasiona debilidad, cefalea, mareos, astenia, palpitaciones, taquicardia y palidez.

Tratamiento: Puesto que la anemia puede ser producto de muchas y diversas enfermedades.

Las anemias por déficit de hierro, vitamina B12 o ácido fólico se tratan mediante el aporte de estos principios.

## Clasificación

Se basa en la medición de los índices eritrocitarios: volumen globular medio (VGM), hemoglobina corpuscular media (HCM) y la concentración media de hemoglobina globular (CMHG)

Normocítica normocrómica (VGM y HCM normales)  
En este grupo se encuentra la anemia por hemorragia aguda, las Anemias hemolíticas y la anemia por falla de la médula ósea.

Macroítica normocrómica (VGM alto y HCM o CMHG Normal) El mejor ejemplo de este grupo corresponde a la anemia

Microcítica hipocrómica (VGM, HCM y CMHG bajos)  
La anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica), la talasemia y el saturnismo o intoxicación por plomo se incluyen en este grupo.

## Bibliografía

- Dr. Jaime Pérez J, Dr. Gómez Almaguer D. Hematología. La sangre y sus enfermedades. Segunda edición. Cap. 3. Editorial Mc Graw Hill. 2009
- Dr. Sorace P, Dr. Patzan J. Anemia y sus Efectos sobre el Rendimiento. Editorial Board, publicado en G-SE.com.es 2008
- Dr. Ordóñez O, Dr. Delgado M. Anemia: Concepto y diagnóstico. Artículo publicado en Economía de la Salud, vol. 5, núm. 4. 2009
-