



Mi Universidad

Adolfo Angel López Méndez

Parcial I

Fisiopatología II

Dra. Ortiz Solís Brenda Paulina

Licenciatura en Medicina Humana

3er Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre del 2025

Tipos de anemia

Anemia por defici-
encia de hierro

Anemia de enfermedad
cronica

Anemia
Sideroblastica

Anemia
megaloblastica

Anemia
aplastica

Anemia
hemolitica

Causa: Deficit de
hierro (deficitos
perdidas sanguinas,
mala absorcion)

Causa: Procesos
inflamatorios o
neces infeciones,
cancer.

Causa: Alteración en
la síntesis del
hemo (puede ser
congenita o adquiri-
da por factores
alcohol, fármacos).

Causa: Deficiencia
de vitamina B12
o ácido fólico.

Causa: Fallo de
la medula ósea
para producir
células sanguíneas

Causa: Destrucción
acelerada de
globulos rojos,
(hemolíticos, enfer-
medad, rayos, cafe-
ína, drogas, etc.)

Características:
Eritrocitos micro-
cíticos e hipocr-
micos.

Disminución de la
utilización del
hierro y menor
tamaño de los
eritrocitos.

Características.

Normocítico o
microurótico, con
ferrogrina normal

esplenomegalia

Mecanismo:

Características.

Presencia de sider-
oblastos en medula
ósea (anormal de
hemo en mitocondria).

Características.

Síntomas: Fatiga,
debilidad, hepatome-
galia, etc.

Características.

Eritrocitos grandes
(macrocitos), medula
ósea con
megaloblastos.

Características.

Síntomas: Palidez,
glositis, alteraciones
neurologicas

Características.

Síntomas: Palidez,
debilidad, hepatome-
galia, etc.

Características.

Pancitopenia
(glóbulos rojos,
blancos y plaquetas)

Características.

Síntomas: Palidez,
glositis, alteraciones
neurologicas

Características.

Síntomas: Palidez,
debilidad, hepatome-
galia, etc.

Características:
eritrocitos; endquimios.

Características.

Síntomas: Palidez,
glositis, alteraciones
neurologicas

Características.

Síntomas: Palidez,
debilidad, hepatome-
galia, etc.

Referencia

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2021). Tratado de fisiología médica (14.^a ed.). Barcelona: Elsevier España.