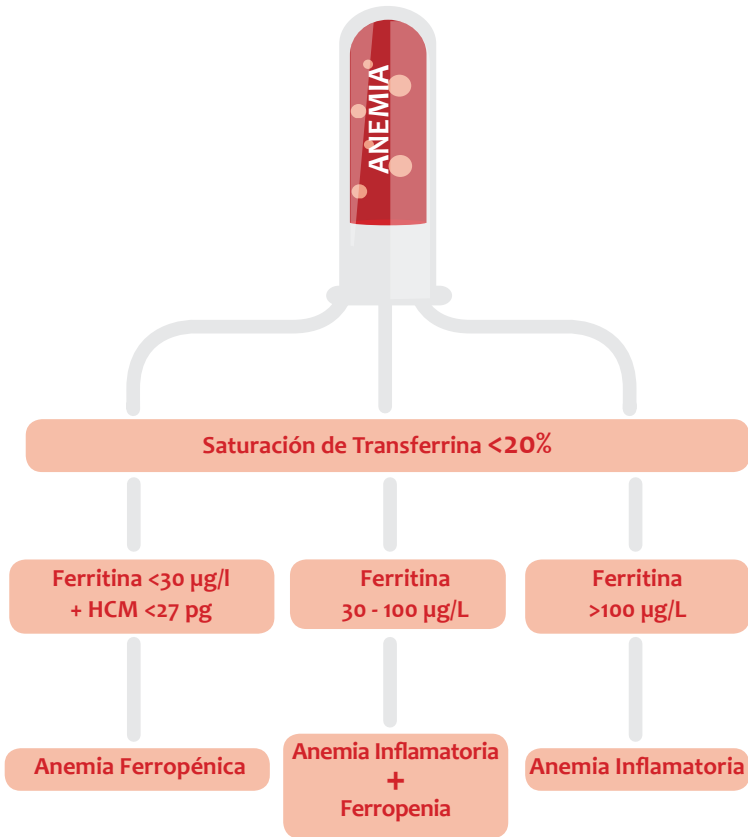


Determinación de los parámetros del metabolismo férrico



CÓMO INTERPRETAR UN HEMOGRAMA: LA ANEMIA FERROPÉNICA

Dra. María Díez
Prof. Manuel Muñoz

Fe

Diagnóstico diferencial entre la anemia ferropénica y el rasgo talasémico

Parámetros	Ferropenia	α y β -talasemia (heterocigotas)
Hemoglobina	Disminuida	Normal/Disminuida
CHr	Disminuido	Disminuido
VCM	Disminuido	Disminuido
ADE	Aumentado	Normal
Hipocromía eritrocitaria	+++	+
Microcitosis eritrocitaria	+	+++
Frotis	Anisocitosis Microcitosis Hipocromía Anulocitos ...	Dianocitos Punteado basófilo

Índice de producción reticulocitario (IPR)

$$\text{IPR} = \% \text{ retis} \times (\text{Hcto real}/45) / 1 + [(45 - \text{Hcto real}) \times 0,05]$$

Índice

$$\text{Índice} = \% \text{ retis} \times (\text{Hcto real}/45) / \text{FC}$$

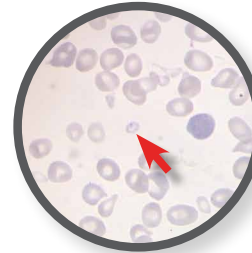
FC= 1 si Hcto es 41-50%

FC= 1,5 si Hcto es 30-40%

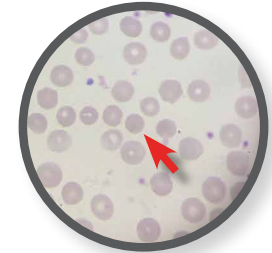
FC= 2 si Hcto es 20-39%

FC= 2,5 si Hcto es 10-19%

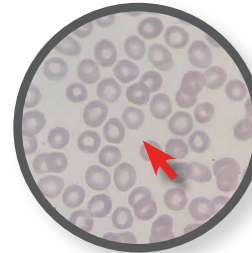
Alteraciones morfológicas en el frotis de sangre periférica



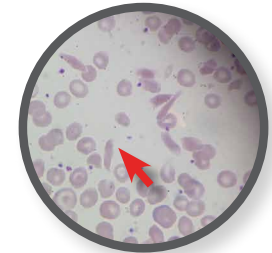
ANISOPOIKILOCIOSIS
Y POLICROMASIA



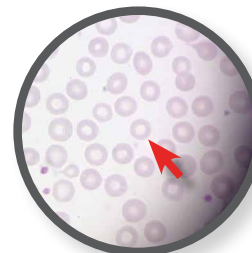
ESFEROCITOSIS



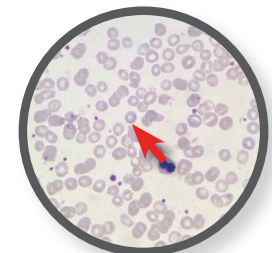
HEMATÍES NORMALES



HEMATÍES FALCIFORMES



MICROCITOSIS E HIPOCROMIA



PUNTEADO BASÓFILO