ACIDÓFILAS

- *Somatotropas*:

- MO: Ovales. Son las más numerosas y pequeñas. Núcleo central.
- ME: gránulos densos 350 nm, en grupos densos.
- Producto: GH. (STH)
- Regulada por : GRH y ghrelina (+).
  Somatostatina (-).

ACIDÓFILAS

- *Lactotropas o Mamotropas*

- MO: Acidófilas . Poliédricas. Tamaño variable según actividad
- ME: Inactiva → gránulos 200 nm, escasos
  Activa → gránulos densos 600 nm, pleomórficos.
  Golgi paranuclear.
- Producto: PROLACTINA
- Regulada por: Dopamina (PIF)
  TRH, VIP, Estrógenos (estimulan)

BASÓFILAS

- ***Gonadotropas:***

- MO: Basófilas más pequeñas. Ovales. Núcleo excéntrico. Se hallan diseminadas por la adenohipófisis.
- ME: gránulos densos 200 nm (FSH), 250 nm (LH)
- Producto: FSH y LH.

BASÓFILAS

- ***Adrenocorticotropas:***

- MO: Basófilas más numerosas. Poliédricas. Núcleo excéntrico. Vacuola paranuclear (corresponde a lisosomas en ME). Acúmulos perinucleares de citoqueratinas (aumentan en situaciones de incremento patológico de cortisol: cuerpos de Crooke)
- ME: gránulos densos 100-300 nm
- Producto: ACTH, LPH (precursor POMC)

BASÓFILAS

- ***Tirotropas:***

- MO: Basófilas más grandes. Poliédricas. Núcleo excéntrico.
- ME: gránulos densos < 150 nm. Golgi globular con numerosas vesículas. Escaso RER.
- Producto: TSH