

## ACIDÓFILAS

### • Somatotropas:

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

## BASÓFILAS

### • Tirotropas:

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

## 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)