

PÁNCREAS

EL PÁNCREAS ES ÓRGANO CON GLÁNDULAS MIXTAS (ENDOCRINA Y EXOCRINA).

- FUNCIÓN EXOCRINA, PORQUE PRODUCE JUGO PANCREÁTICO CON ENZIMAS DIGESTIVAS Y BICARBONATO QUE ACTÚAN EN EL INTESTINO DELGADO, Y
- FUNCIÓN ENDOCRINA, PORQUE SECRETA HORMONAS COMO LA INSULINA Y EL GLUCAGÓN, QUE REGULAN LA GLUCOSA EN SANGRE.

José Manuel Huertas Suárez 

CAPILARES SANGUÍNEOS

ISLOTE de LANGERHANS

CÉLULAS ACINARES

CÉLULAS ACINARES

FUNCIÓN EXOCRINA (ENZIMAS)

ISLOTES de LANGERHANS

FUNCIÓN ENDOCRINA (HORMONAS PANCREÁTICAS)

CÉLULAS ALFA (glucagón)
CÉLULAS BETA (insulina y amilina)
CÉLULAS DELTA (somatostatina)
CÉLULAS PP (polipéptidos)
CÉLULAS EPSILON (ghrelina)

PRODUCEN HORMONAS:

- Insulina → baja la glucosa en sangre
- Glucagón → la aumenta

PRODUCEN ENZIMAS:

- Jugo pancreático, que llega al intestino delgado y contiene:
 - Amilasa pancreática **que degrada** glúcidos
 - Lipasa pancreática → grasas
 - Tripsina y quimotripsina → proteínas
 - Nucleasas → ácidos nucleicos

CONDUCTO PANCREÁTICO