



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

2DO. SEMESTRE.

4TA. UNIDAD.

MATERIA:

FISIOLOGIA.

DOCENTE:

DR. JUAREZ GUTIERRES LUSVIN IRVIN.

ALUMNO:

HERNANDEZ URBINA ANTONIO RAMON.

FECHA:

SABADO, 26 DE JUNIO DE 2021.

PANCREAS.

El páncreas se divide funcionalmente en porción endocrina y porción exocrina.

Su función **exocrina** contribuye de manera importante en la digestión, ya que secreta diariamente hasta 1 lt de jugo pancreático.

PANCREAS ENDOCRINO:

Las células endocrinas pancreáticas se encuentran localizadas en los islotes de Langerhans.

Los islotes de Langerhans constituyen 2% de la masa pancreática.

En ellos se encuentran células productoras de insulina, glucagón, somatostatina y polipetido pancreático.

COMPONENTES DE JUGO PANCREÁTICO:

Componente acuoso, rico en bicarbonato.

Componente enzimático, digestión de carbohidratos, proteínas y grasa.

JUGO PANCREÁTICO:

Componente acuoso es elaborado por las cels columnares epiteliales que revisten los conductos.

K⁺ y Na⁺ en concentración es similares al plasma.

La secretina es el principal estímulo para la secreción del componente acuoso.

CONTROL DE SECRECIÓN PANCREÁTICA:

Fase céfálica.

Fase gástrica.

Fase intestinal.

FUNCIONES DEL JUGO PANCREÁTICO:

Bicarbonato.

Amilasa.

Lipasa.