

**Universidad de los Andes**  
**Facultad de Medicina**  
**Departamento de Fisiología**

**SESIONES**  
**Fisiología del Aparato Digestivo**

**TEMA 7. PÁNCREAS**

**I. PÁNCREAS EXOCRINO**

Ubicación. Relaciones. Estructura

**II. SECRECIÓN PANCREÁTICA**

1. Producción
2. Composición
3. Funciones
  - 3.1 Digestión de nutrientes
  - 3.2 Alcalinización del duodeno

**III. FASES DE SECRECIÓN PANCREÁTICA**

1. Cefálica, gástrica
2. Intestinal

**IV. REGULACIÓN**

1. Hormonal: CCK y secretina
2. Neural: nervio X

**V. PROCESO DE SECRECIÓN**

1. Enzimas, CCK
2. Agua y bicarbonato
3. Pasos en la secreción de bicarbonato en los conductos

**VI. ALTERACIONES PANCREÁTICAS**

1. Pancreatitis aguda
2. Pancreatitis crónica

**Ximena Páez**  
**Profesora Titular**  
**Facultad de Medicina ULA**  
**Mayo 2009**