

## **Tema 2. REGULACIÓN NEURAL**

### **I. CONTROL NERVIOSO DE LA ACTIVIDAD GASTROINTESTINAL**

- 1. Sistema Nervioso Entérico** o Intrínseco “Segundo cerebro”
  - 1.1 Introducción. Tipos de neuronas
  - 1.2 Plexo entérico mientérico de Auerbach
  - 1.3 Plexos entérico submucoso de Meissner
  - 1.3 “Ley del Intestino”. Peristaltismo
    - 1.3.1 Circuitos locales
    - 1.3.2 Secuencia de la peristalsis
  - 1.4 Transmisores químicos en el sistema nervioso entérico  
NT clásicos, péptidos, no convencionales  
Transmisores en el peristaltismo
  - 1.5 Aferencias y eferencias en el sistema nervioso entérico
  - 1.6 Origen embrionario del sistema nervioso entérico
- 2. Sistema Nervioso Autónomo (SNA) o Extrínseco**
  - 2.1 Parasimpático  
Origen, transmisor, función
  - 2.2 Simpático  
Origen, transmisor, función

### **II. REFLEJOS GASTROINTESTINALES**

1. Locales. Peristaltismo
2. Ganglionares Prevertebrales: gastroentérico, gastroileal, gastrocólico enterogástrico
3. Médula, centros superiores: Defecación, dolor, inhibidores de la actividad GI

### **III. DOLOR ABDOMINAL. DOLOR VISCERAL CÓLICO**

Representación segmental del dolor abdominal. Importancia clínica.

**XP/2005-2006.**