

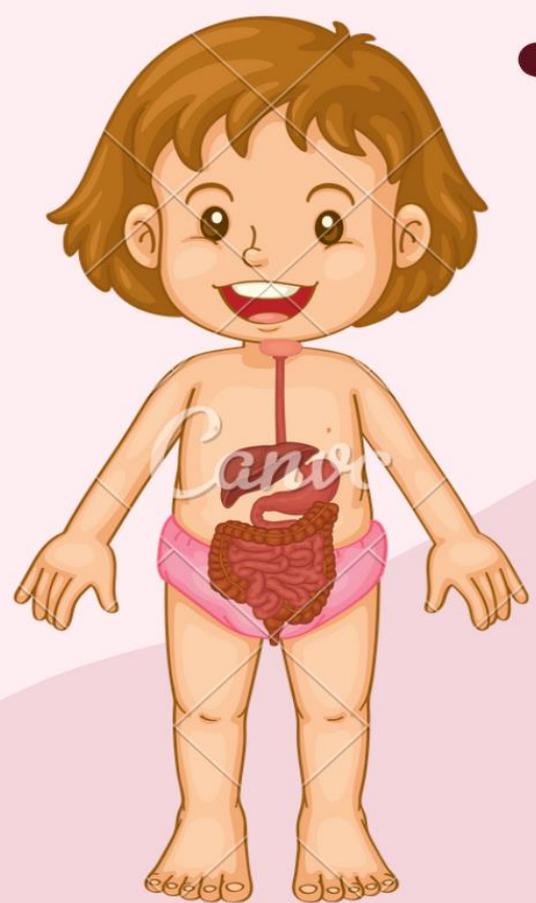


**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

# SISTEMA DIGESTIVO

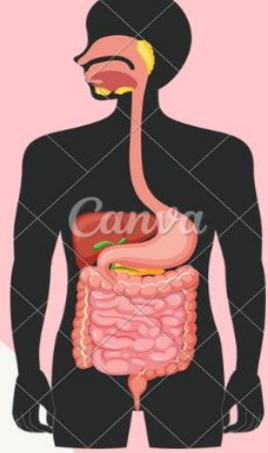
**Nombre: Aline Valentina  
López Gutiérrez  
Dr. Alfredo López López  
Licenciatura en Medicina  
Humana**

**Fecha: 12-12-2024  
1er Semestre**





# RESUMEN



El sistema digestivo se encarga de la ingestión, digestión, absorción de nutrientes y eliminación de desechos. Está compuesto por el tracto gastrointestinal (TGI) y órganos accesorios que colaboran en sus funciones.

## Componentes principales

### 1. Cavity oral:

- **Funciones:** Ingestión y fragmentación inicial de los alimentos.
- **Incluye:** Dientes, lengua y glándulas salivales.
- **Saliva:** Lubrica los alimentos e inicia la digestión química con enzimas como la amilasa.

### 2. Faringe:

- **Región de paso común** para alimentos y aire.
- **Conecta** la cavidad oral con el esófago.

### 3. Esófago:

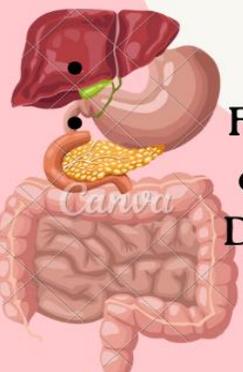
- **Tubo muscular** que transporta los alimentos mediante movimientos peristálticos hacia el estómago.
- **Tiene esfínteres superior e inferior** para controlar el paso de alimentos.

### 4. Estómago:

**Órgano musculoso** en forma de saco.

**Funciones:** Mezcla los alimentos con jugos gástricos (ácido clorhídrico y pepsina), iniciando la digestión de proteínas.

**Divide sus regiones en:** cardias, fundus, cuerpo y píloro.





### 5. Intestino delgado: Sitio principal de digestión y absorción.

Dividido en:

- **Duodeno:** Recibe el quimo del estómago y secreciones del hígado y páncreas.
- **Yeyuno e íleon:** Absorción intensiva de nutrientes gracias a las vellosidades y microvellosidades.

### 6. Intestino grueso:

- **Funciones:** Absorbe agua y electrolitos, forma y almacena las heces.
- **Componentes:** Ciego, colon (ascendente, transverso, descendente, sigmoideo), recto y conducto anal.
- Incluye el apéndice vermiforme.

### 7. Órganos accesorios:

- **Hígado:** Produce bilis para emulsificar grasas, almacena glucógeno y detoxifica.
- **Vesícula biliar:** Almacena y concentra la bilis.
- **Páncreas:** Funciones exocrinas (enzimas digestivas) y endocrinas (insulina y glucagón).

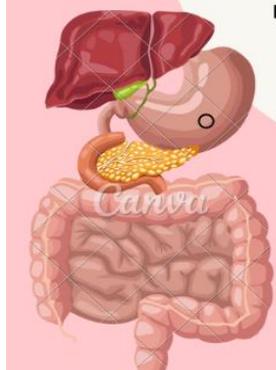
Inervación y vascularización

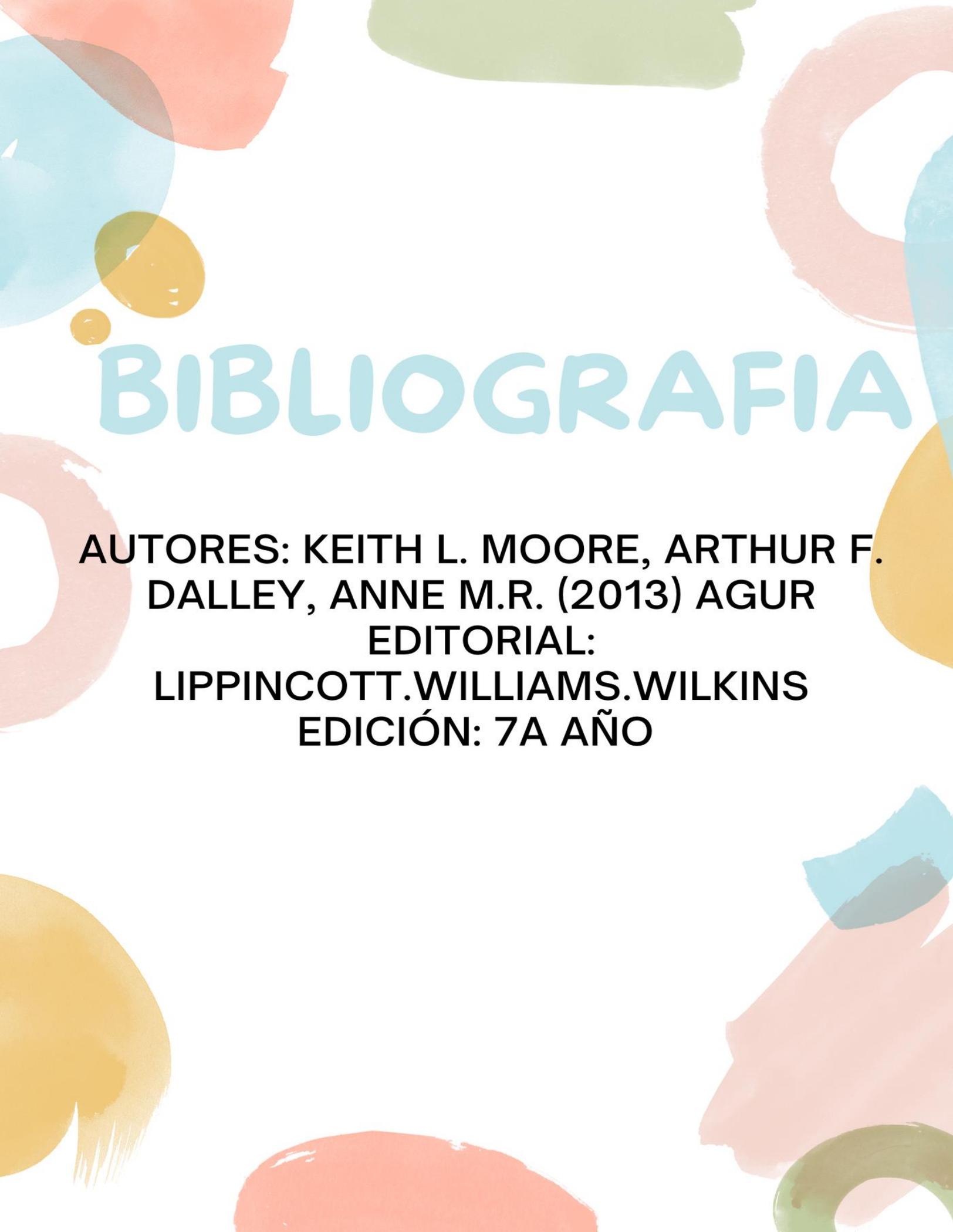
### Inervación:

Sistema nervioso autónomo:

- **Simpático:** Reduce la actividad digestiva.
- **Parasimpático (vía del nervio vago y nervios pélvicos):** Estimula la motilidad y secreción.

**Plexos entéricos (mientérico y submucoso):** Regulan movimientos y secreciones locales.





# BIBLIOGRAFIA

**AUTORES: KEITH L. MOORE, ARTHUR F.  
DALLEY, ANNE M.R. (2013) AGUR  
EDITORIAL:  
LIPPINCOTT.WILLIAMS.WILKINS  
EDICIÓN: 7A AÑO**