

A histological micrograph of the small intestine, stained with hematoxylin and eosin (H&E). The image shows the mucosal lining with numerous finger-like projections called villi. Each villus is covered by a simple columnar epithelium. Between the villi are the intestinal crypts, which contain the crypts of Lieberkühn. The underlying layers of the intestinal wall, including the muscularis mucosae and the muscularis externa, are also visible. The overall structure is highly organized to maximize the surface area for absorption.

# INTESTINO DELGADO

## **INTESTINO DELGADO**

**Mucosa:** Epitelio simple cilíndrico con chapa estriada y cél. caliciformes  
Lámina propia: Tej. conectivo laxo  
Infiltración linfática y nódulos  
Glándulas intestinales  
Muscular de la mucosa típica

**Submucosa:** Tej. conectivo mod. denso  
Nódulos linfáticos  
Duodeno: Glándulas Brunner  
Plexo nervioso Meissner  
Vasos sanguíneos y linfáticos

**Muscular:** Típica, músculo liso, int. Circular y externa longitudinal  
Plexo nervioso mientérico

**Serosa:** Típica, tej. conectivo laxo  
Cubierta de células mesoteliales

## **ESPECIALIZACIONES DE LA MUCOSA DEL INTESTINO DEL GADO:**

**PLIEGUES CIRCULARES:** Pliegues de la mucosa con núcleo de submucosa.

**VELLOSIDADES INTESTINALES:** Epitelio superficial con núcleo de lámina propia.

**MICROVELLOSIDADES:** Membrana plasmática de las células absortivas y citoplasma con filamentos de actina.

**GLÁNDULAS INTESTINALES:** Células madres, absortivas, endocrinas, caliciformes y de Paneth







