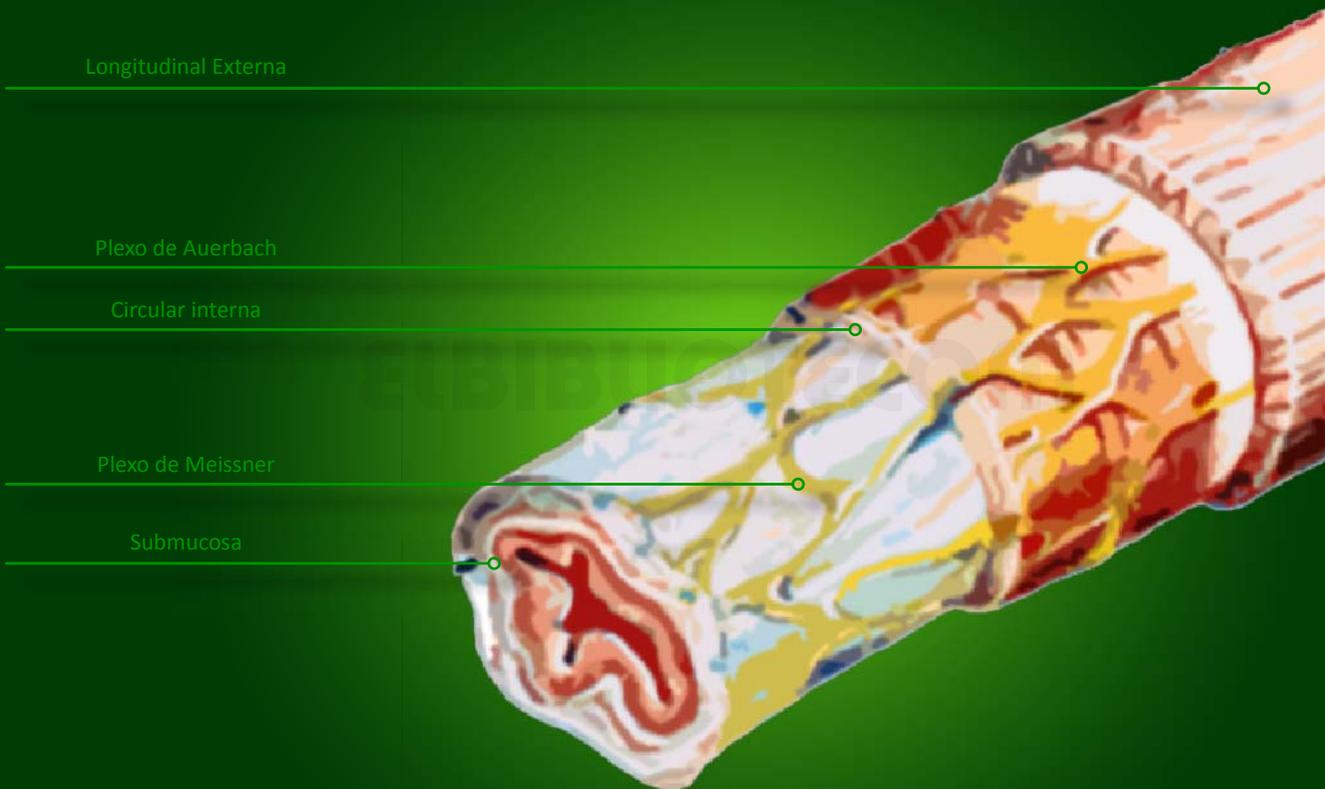


### MUSCULAR EXTERNA:

En la boca, faringe y parte superior del esófago está formada por músculo esquelético (estriado) que produce la deglución voluntaria y también forma el esfínter externo del ano que permite el control voluntario de la defecación. En el resto del tracto gastrointestinal la muscular externa está formada por músculo liso que se encuentra dispuesto en dos láminas: Interna de fibras circulares, Externa de fibras longitudinales. Se encuentra en esta capa otra inervación del tracto que es el plexo mientérico de Auerbach que controla la motilidad, es decir el grado relativo de contracción y relajación de la muscular externa que produce los movimientos peristálticos que permiten el avance del alimento, siempre en dirección de boca a ano.



En el intestino grueso la capa longitudinal sufre modificaciones y se agrupa formando condensaciones en forma de banda denominadas tenias del colon.

Las tenias son tres:

- 1- Mesocólica situada en la inserción del mesocolon,
- 2- Omental: localizada cerca de la unión con el epiplón mayor, y
- 3- Libre: en la cara anterior. La capa circular interna al quedar sin el soporte de la capa longitudinal forma las haus-tras que son unas dilataciones que se extienden entre constricciones, proporcionando un contorno abullonado.