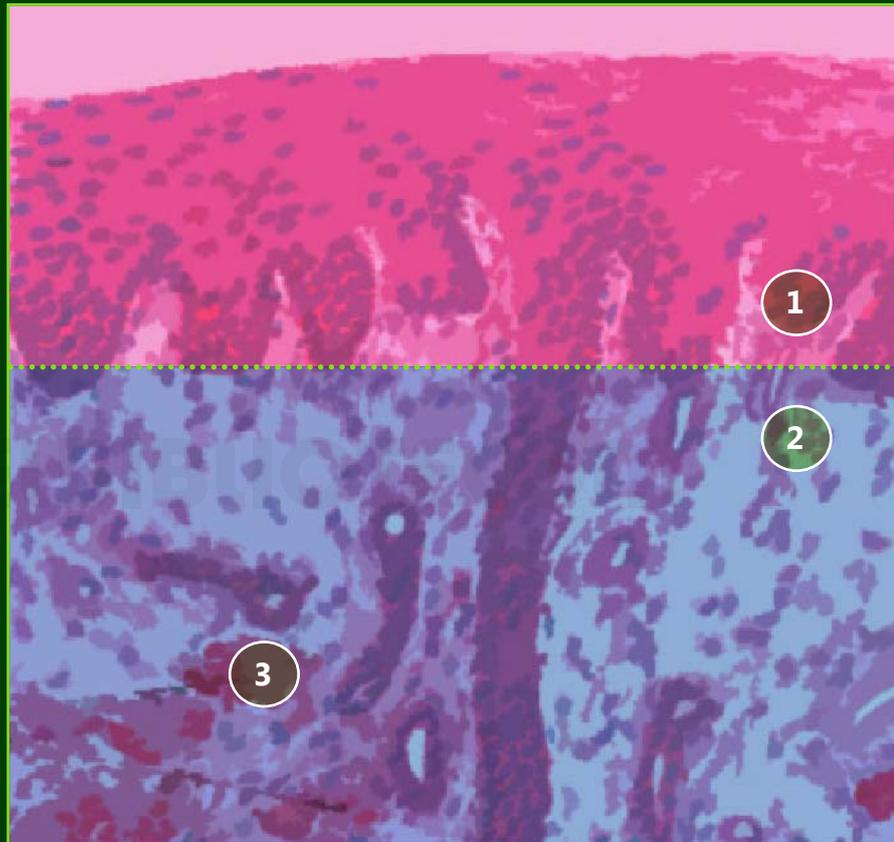


### MUCOSA:

Consta de un epitelio que está en contacto directo con el contenido a digerir: El epitelio es estratificado no queratinizado en boca, esófago y conducto anal cuya función es la protección y en el resto es un epitelio cilíndrico simple cuyas funciones son secreción y absorción. Entre las células epiteliales existen distintos tipos de células secretoras de hormonas llamadas células enteroendócrinas que son más numerosas en la porción inferior del estómago y primera parte del intestino delgado. Además la mucosa posee una lámina propia formada por tejido conjuntivo laxo con vasos sanguíneos y linfáticos y nódulos linfáticos. Finalmente la muscular de la mucosa, una fina capa de tejido muscular liso que es más gruesa en los órganos de tránsito rápido que en los de amasado y absorción.



A

- 1- Epitelio estratificado no-queratinizado
- 2- Lámina propia
- 3- Muscular de la mucosa

### SUBMUCOSA:

Sostiene a la mucosa y la une a la capa muscular externa proporcionándole vascularización sanguínea y linfática. Los vasos sanguíneos y linfáticos son las vías por las que los nutrientes alcanzan todas las células del cuerpo. Además el tejido linfático proporciona células inmunológicamente activas que lo protegen de enfermedades (por ejemplo alimentos que contengan bacterias nocivas). En la submucosa se encuentra el plexo de Meissner, correspondiente al sistema nervioso entérico y encargado de promover la secreción de enzimas y jugos necesarios para la digestión de los alimentos. El sistema parasimpático lo estimula y el simpático lo inhibe.

B