



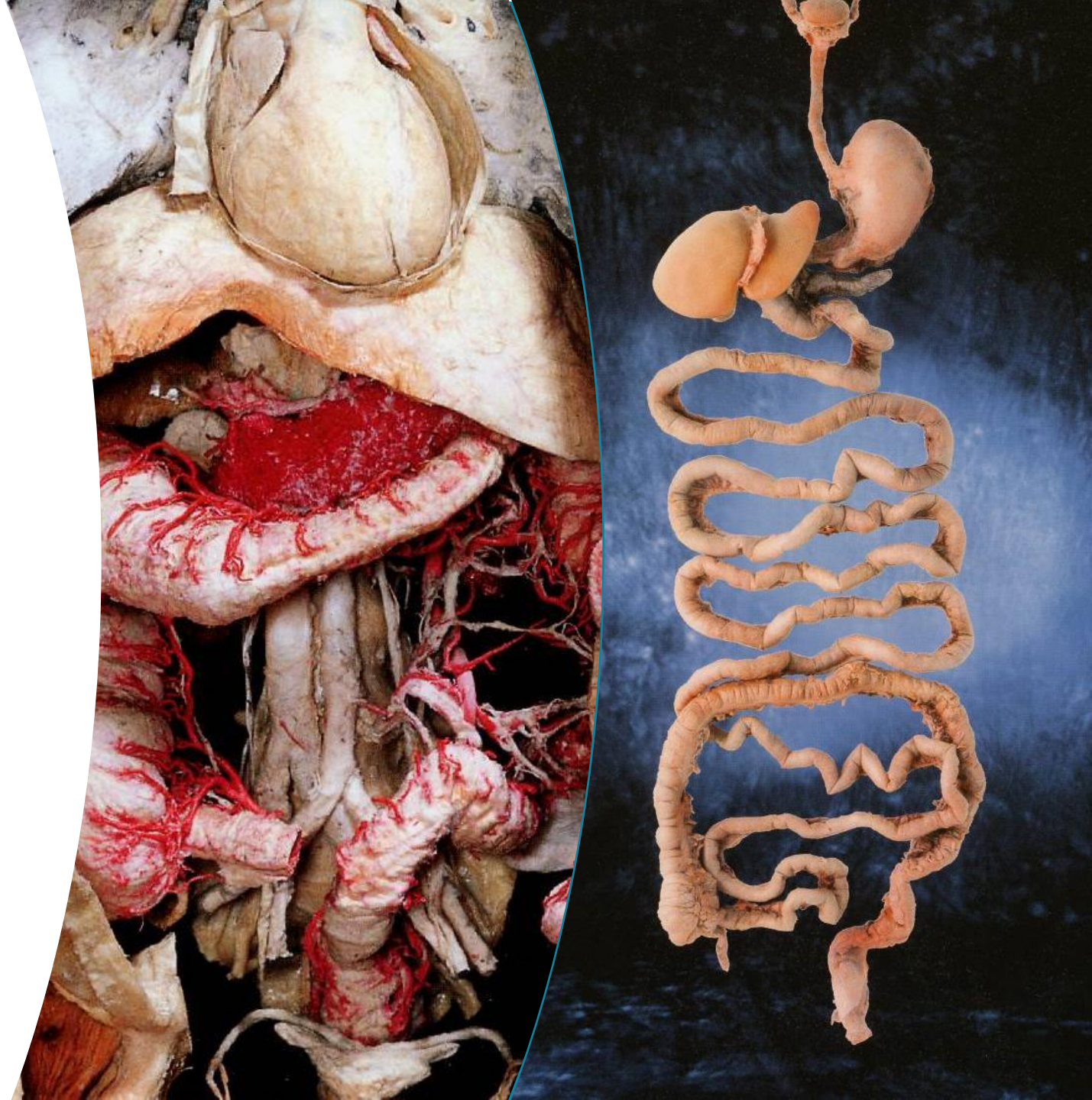
**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

ANATOMIA SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES

Autor: Rafael Guzmán García



ANATOMIA SISTEMA DIGESTIVO GENERALIDADES



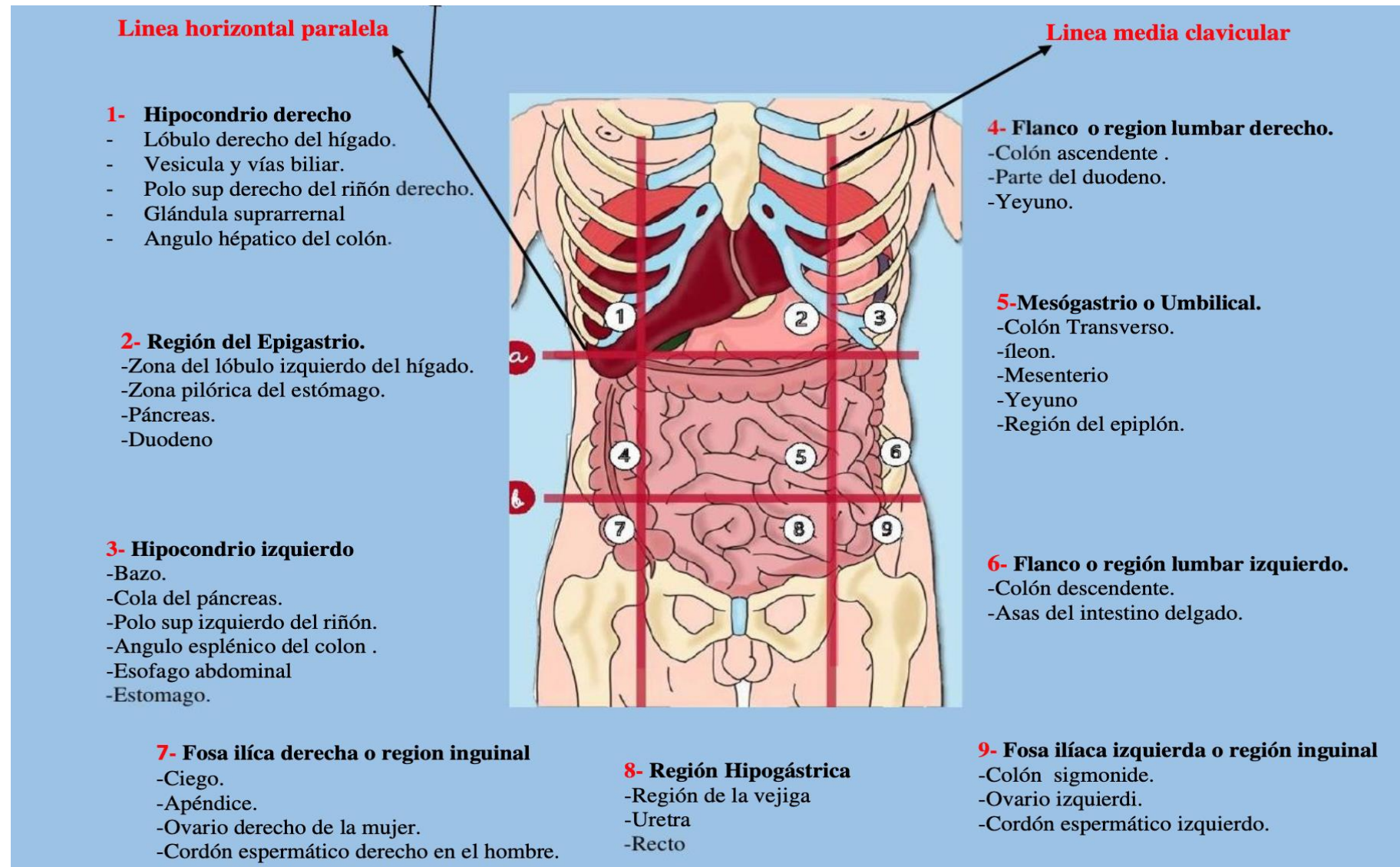
Boca a ano. Unos 6-7 metros.

El tubo digestivo (TD) tiene muchas funciones, pero son FUNCIONES SISTÉMICAS que influyen hasta en nuestra salud PsicoEmocional. Por ello cada vez más está considerado como uno de los principales sistemas que tenemos para nuestra homeostasis.

Analizando macroscópicamente el TD de animales y humanos, nos damos cuenta de que no somos herbívoros. Un caballo, que está comiendo todo el día (porque los vegetales ofrecen pocos recursos energéticos, es decir, alimentan poco, y por eso el caballo , para obtener energía debe estar comiendo mucho. Ellos tienen un TD muy largo, nosotros menos (1ª REFLEXIÓN = NO SOMOS VEGETARIANOS)

La longitud del TD viene dada por la cantidad de bacterias simbióticas (microbiota) que degradan la alimentación, la fibra que se toma.

CUADRANTES ABDOMINALES



9 cuadrantes:

Líneas horizontales: Crestas ilíacas y base costal

Líneas medias claviculares

- Epigastrio = Parte del hígado (lóbulo izq del hígado) y es lo más superficial !!!. Aquí tb tengo la región pilórica del estómago. Cuerpo y cabeza del páncreas y Duodeno
- Hipocondrio izq= Bazo (gran filtro de nuestro organismo. En caso normal, el bazo NO es palpable salvo en condiciones patológicas como la mononucleosis). Cola del páncreas. Polo superior del riñón izq. Gándulas suprarrenales, **Esófago, cardias y estómago**. El hígado solapa al estómago
- Flanco izq: Riñón y algo de ureter, colon descendentes y algunas asas del intestino Delgado (ID). Pero esta zona no es la del ID. El flanco es el territorio renal por excelencia.
- Riñones son extraperitoneales tremendamente sensibles al frío.
- Fosa iliaca izq = Colon sigmoideas, que es la antesala del recto. Aquí hay muchas adherencias cuando hay patología de sigma y genera dolor referido tipo cruralgia.
En condiciones normales el ovario y el conducto espermático está en la frontera entre fosa iliaca e hipogastrio.
- Hipogastrio = Vejiga útero próstata y recto
- Fosa iliaca dcha = VIC y apéndice (reservorio de microbioma y sirve para repoblar de microbioma cuando tengo diarrea, por tanto NO quitar el apéndice a la ligera
- Flanco dcho = Colon ascendente, parte del duodeno y algo de yeyuno y al riñón dcho y algo de uréter
- Región periumbilical o Mesogastrio = Colon transversal. Es la región del ID. Mesenterio (repliegue peritoneal) , el mandil del epiplón mayor. En esta región es la más dolorosa en caso de gastroenteritis.

Histología

Musc lisa inervada por el SNA

Pero tb tiene un sistema nerviosos propio que es el Sistema nervioso Enterico

1ª capa musc lisa longitudinal

2ª capa musc lisa circular

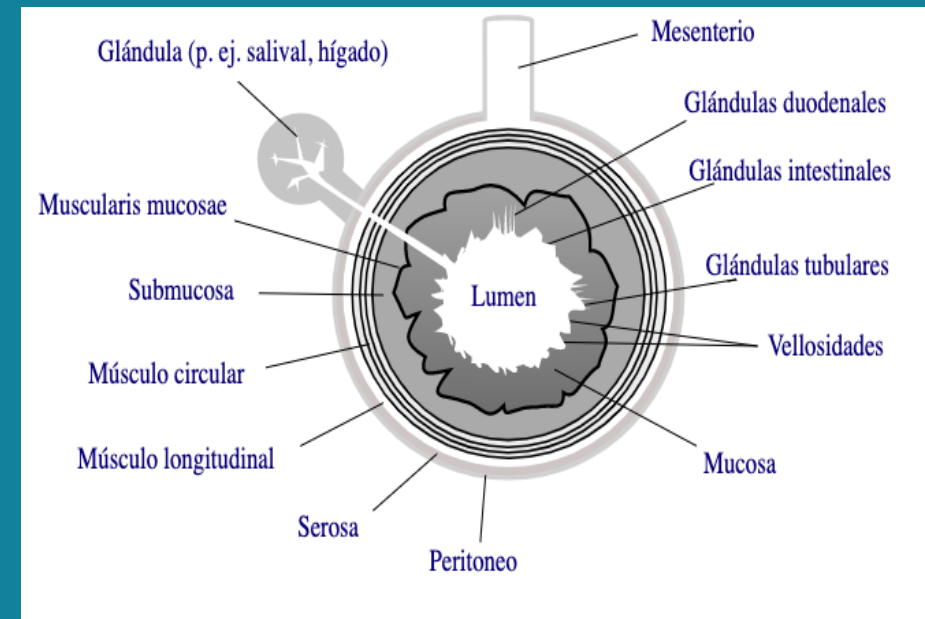
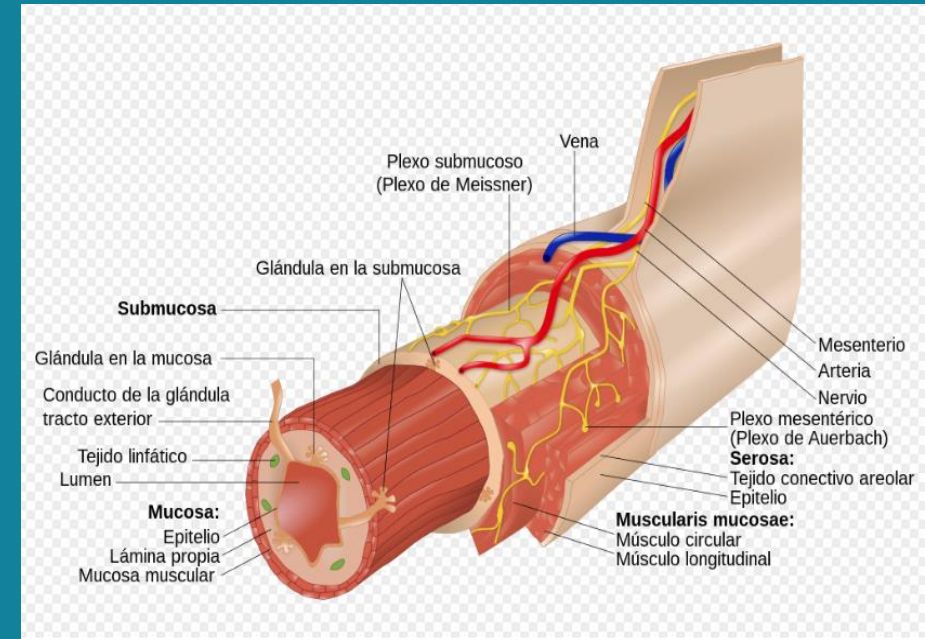
En estómago hay una 3ª capa musc lisa oblicua (porque aquí es donde más tengo que triturar)

Le sigue capa sub mucosa

Y finalmente capa Mucosa

Después ya es la luz del tubo digestivo. En esta luz habitan millones de bacterias

Esto es desde boca a ano.



A esto hay que añadir plexos nerviosos (describimos los importantes):

- Plexo Mientérico de Auerbach (red nerviosa que está entre la capa longitudinal y la circular. Controla el peristaltismo. Es de boca a ano, pero cuando vomito, va al revés. Este peristaltismo se encarga de la mezcla
- Plexo de Meisner entre la mucosa y submucosa: Se encarga de la secreción de enzimas, de bicarbonato, de hormonas, de defensinas (que nos protege). Porque el TD es por donde más patógenos pueden entrar
- Estos plexos están en relación con el SNA y con el SNC, por eso ante un examen, puedo tener diarrea.
- La mucosa se repliega o se despliega, dependiendo de lo que coma: Bebo agua y no necesito replegar (se despliega), pero si como cosas que necesitan más reabsorción por densidad de nutrientes, la mucosa se repliega
- Una de las funciones del colon es la deshidratación de las heces
- A todo esto se le añaden glándulas anexas como por ejemplo las salivares que intervienen en todo este proceso.