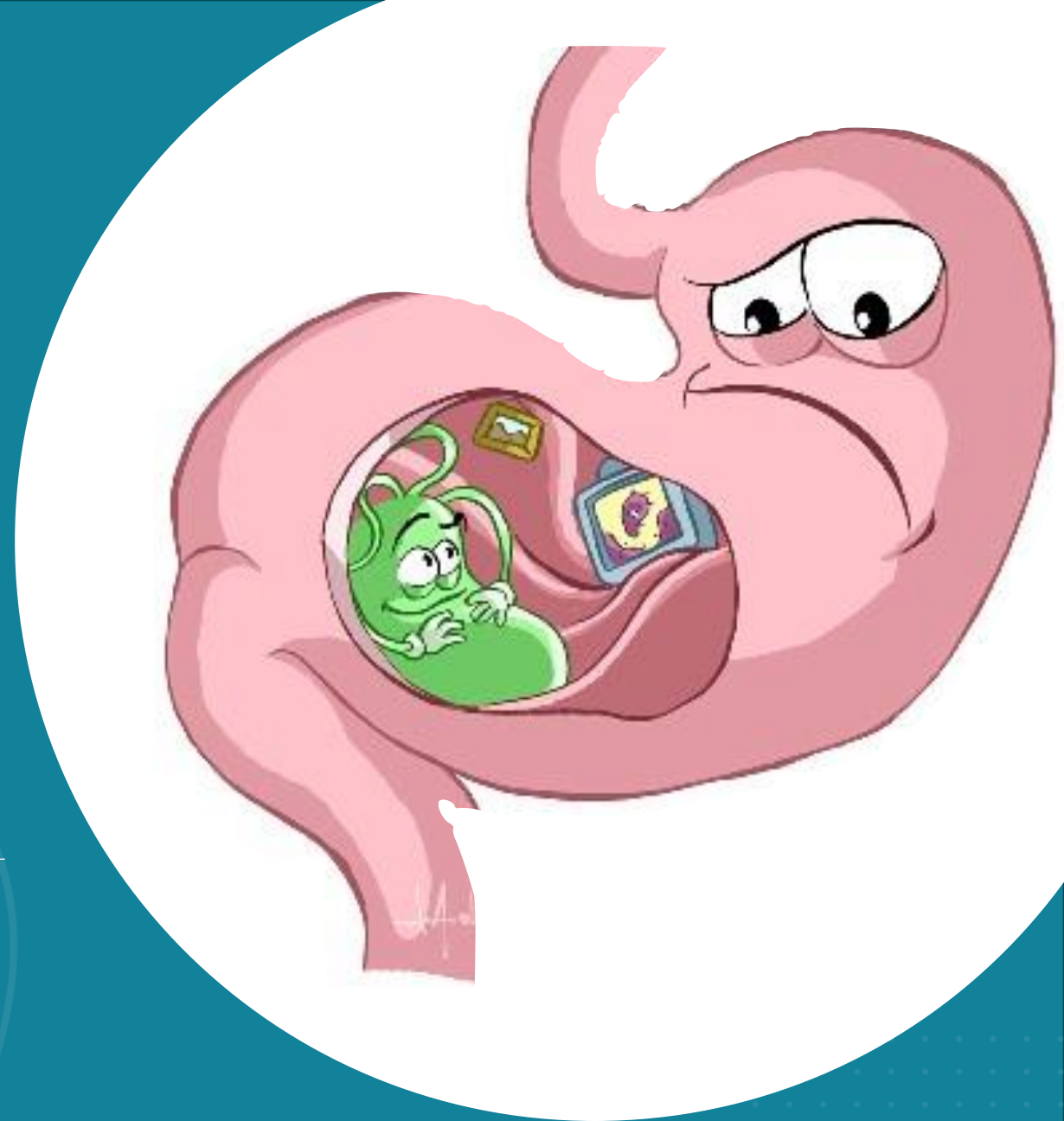


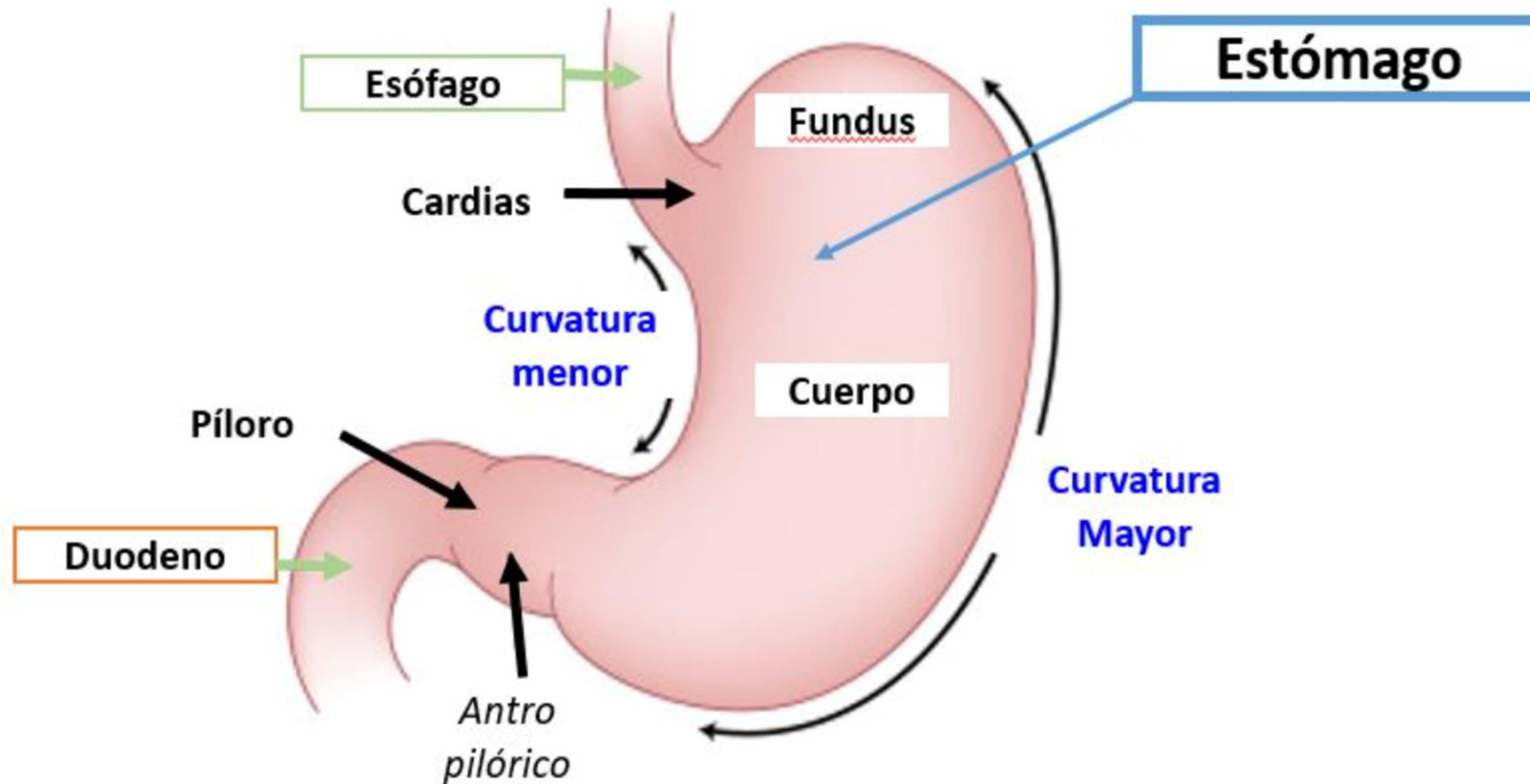


**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

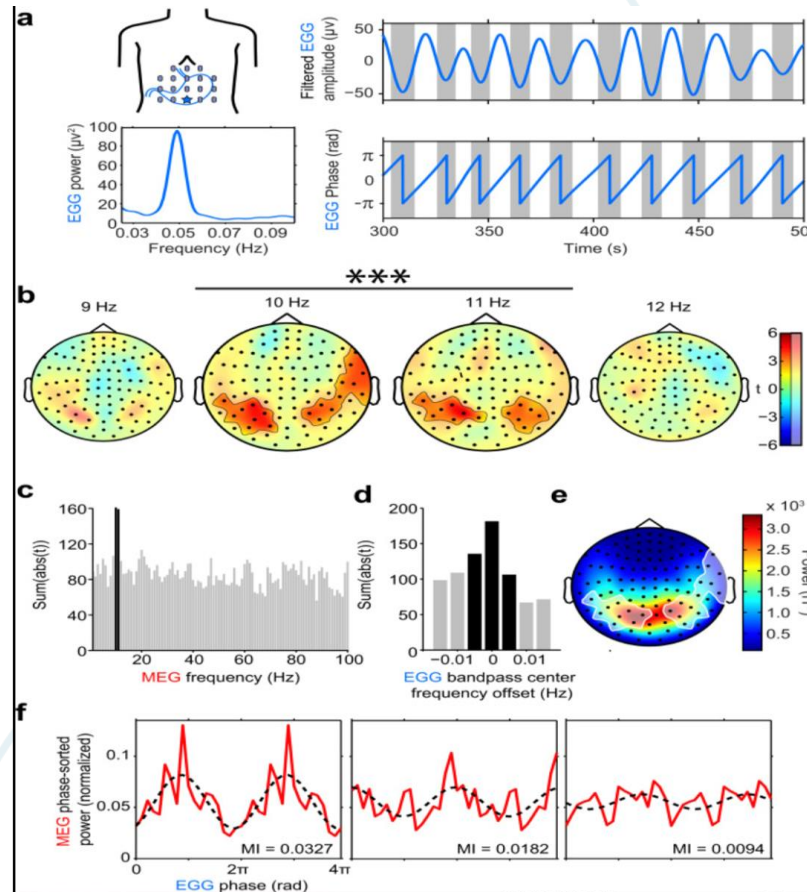
ANATOMOFISIOLOGÍA DEL ESTÓMAGO. PARTE 1



ANATOMÍA ESTÓMAGO

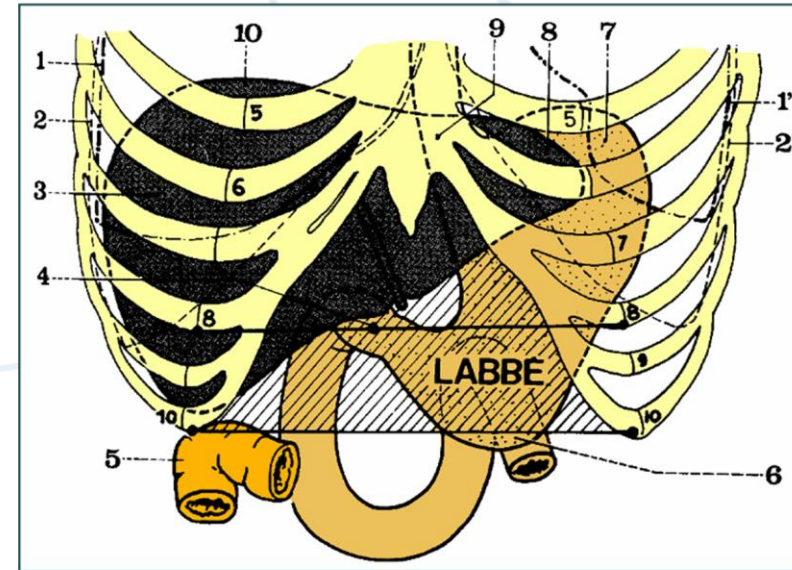
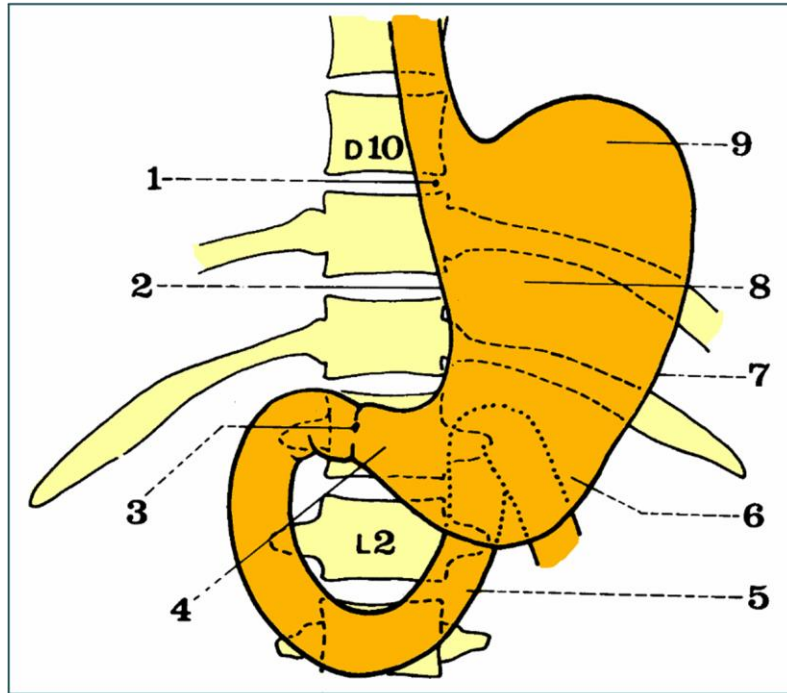


ACOPLAMIENTO ESTÓMAGO - CEREBRO



Richter CG, Babo-Rebelo M, Schwartz D, Tallon-Baudry C. Phase-amplitude coupling at the organism level: The amplitude of spontaneous alpha rhythm fluctuations varies with the phase of the infra-slow gastric basal rhythm. *Neuroimage*. 2017 Feb 1;146:951–8.

TOPOGRAFÍA ESTÓMAGO



FASES DE LA DIGESTIÓN

- Cefálica
- Gástrica
- Intestinal

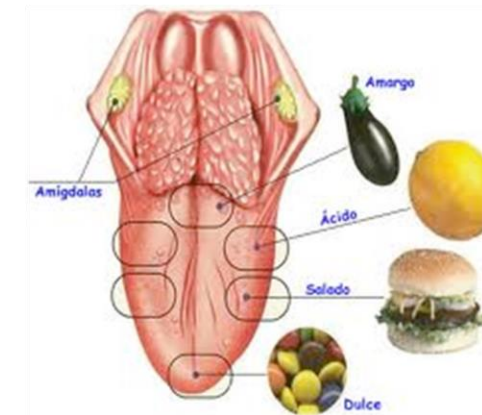


Cefálica (20% de secreción)

Comienza antes de la entrada del alimento al estómago



- La vista
- El olfato
- El gusto
- El pensamiento

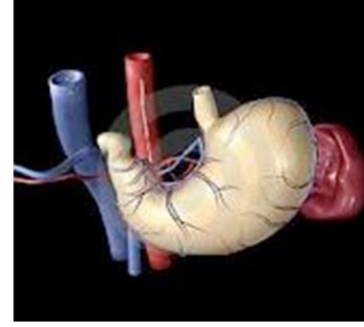


Gástrica (3-4 h 70% secreción)

La entrada de los alimentos en el estómago provocan:

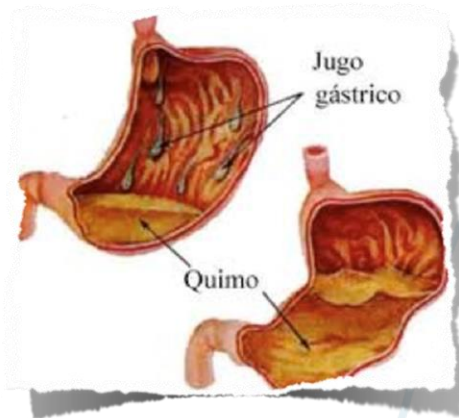
- reflejos vagales**
- reflejos entéricos**
- mecanismo de la gastrina**

***medicamentos cuyo ppio activo sea la pirenzepina inhiben la secreción de gastrina
(acidex,zantac,ranitidina....)**



FUNCIONES MOTORAS DEL ESTÓMAGO

- a.- Almacenamiento de grandes cantidades de alimento
- b.- Mezcla de los alimentos con las secreciones gástricas hasta formar el “QUIMO”
- c.- Regulación del Vaciamiento del quimo



**EL TONO DEL PÍLORO FAVORECE LA SALIDA MUY
RÁPIDA DEL H₂O Y OTROS LÍQUIDOS.
(no alimentos semilíquidos)**

¿ Qué ocurre cuando tenemos hambre?



Rafael Guzmán García



**Cuando el estómago permanece vacío durante varias horas
aparecen otras ondas peristálticas en la región del cuerpo gástrico de intensidad alta que se
denominan:**

CONTRACCIONES DE HAMBRE (dolorosas)

**-A más joven
-A más hipoglucimania**

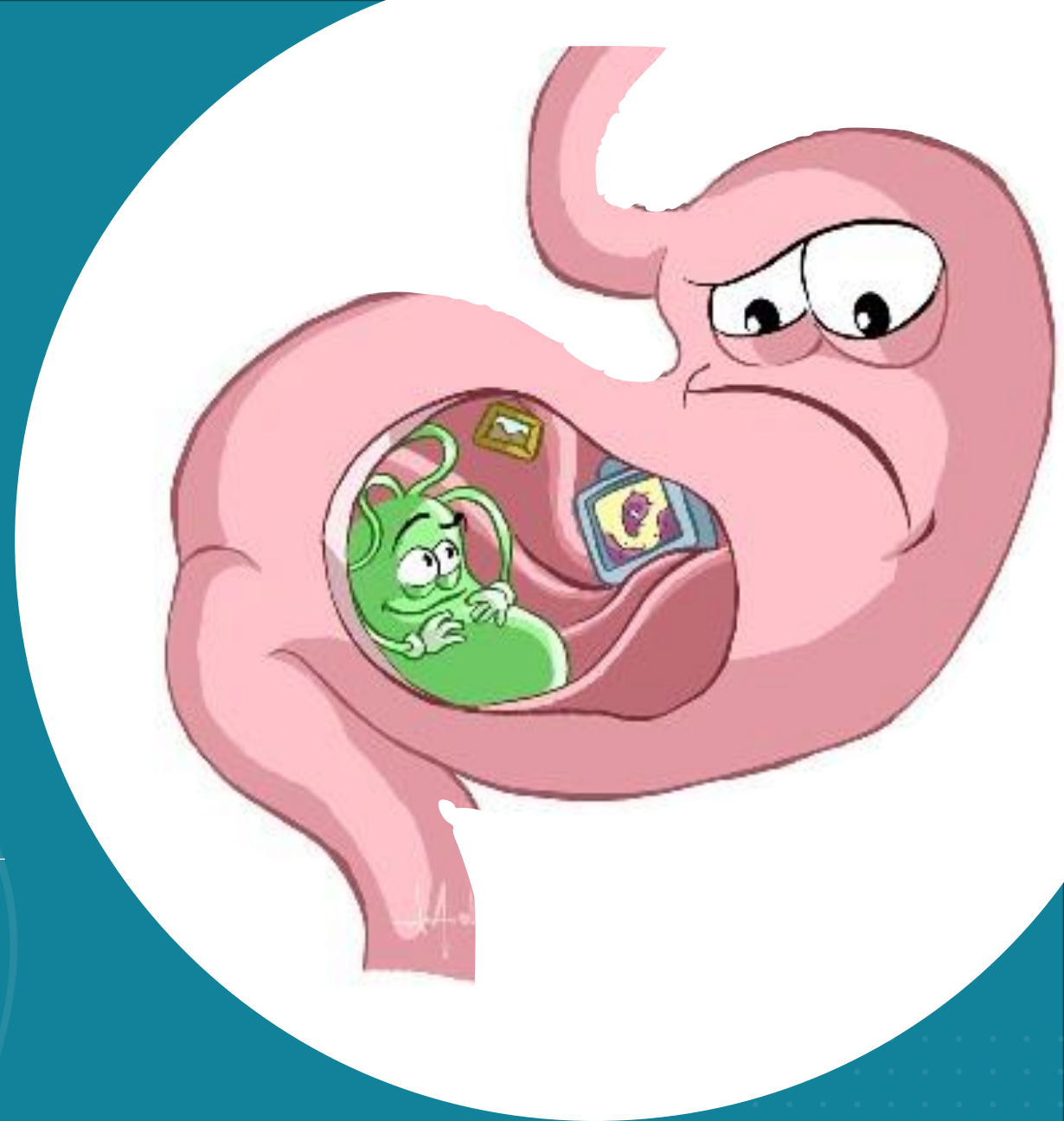


+++ INTESIDAD



**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

ANATOMOFISIOLOGÍA DEL ESTÓMAGO. PARTE 2



GLÁNDULAS DEL ESTÓMAGO

- Células mucosecretoras (revisten 100%)
- Glándulas oxínticas (80% fondo y cuerpo)
 - Glándulas pilóricas (20% antro)

GLÁNDULAS OXÍNTICAS

Están constituidas por 4 tipos de células

-mucosas

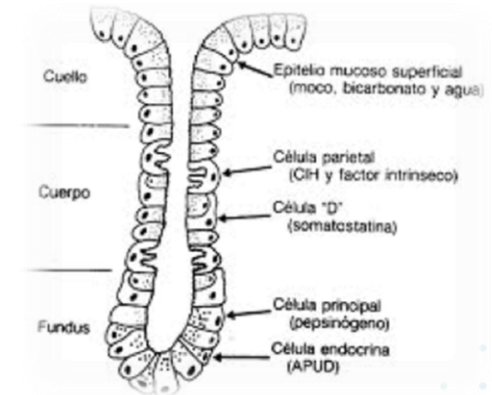
-parietales

-pépticas

-endocrinas

Segregan:

- Moco, bicarbonato y H₂O
- Ácido clorhídrico y factor intrínseco
- Pepsinógeno
- serotonina (EC), somatostatina (D), histamina (cebadas).



FUNCIÓN DE LA SECRECIÓN OXÍNTICA

✓ Moco, H₂O y Bicarbonato:

- protección
- formación de ácido clorídrico
- alcalinización del medio

✓ Ácido clorídrico y Factor intrínseco:

1.-ácido clorídrico:

- ↑ de la acidez gástrica. (1.00-3,5)
 - activación de pepsinógeno ----- pepsina (activ. max a 1.8-3,5 ph)
 - ↓ secreción de gastrina
 - ↑ secreción de factor intrínseco
- anemia perniciosa

2.-factor intrínseco:

- se une a la vit. B₁₂ para su transporte hasta el ileon donde es absorbida. (imprescindible en la formación de glóbulos rojos)

Muchos nutrientes como los aminoácidos, los minerales y algunas vitaminas tales como el ácido fólico y la vitamina B-12 dependen de la acidez adecuada del estómago para que se puedan digerir y absorber.

"Dr. Héctor E. Solórzano del Río."



**Escuela Osteopatía
de Madrid** *Internacional*

rofe-do.com

RoFE