



MAPA CONCEPTUAL: FASES DE LA DIGESTIÓN

**MINA GUTIERREZ
MARIA FERNANDA**

**MAESTRA: NIUZET ADRIANA CRUZ
PáEZ**

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

ANATOMIA

TAPACHULA, CHIAPAS

08 DE MARZO DEL 2024

Fases de la digestión

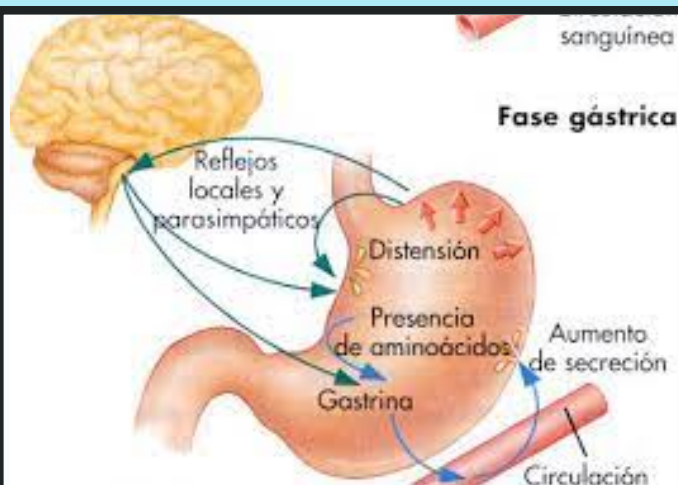
La digestión se compone de tres principales fases



Fase cefálica

En la primera fase, la fase cefálica, el cerebro envía una señal al estómago que debe estar listo para recibir alimentos. Esto ocurre antes de que los alimentos ingresen al estómago, especialmente mientras se está consumiendo.

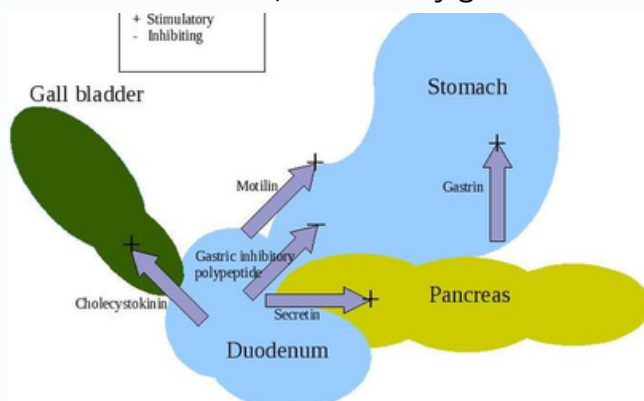
- Es iniciada por la vista, el olfato, el pensamiento o el sabor de los alimentos.
- Las señales neurológicas se originan en la corteza cerebral y en los centros de apetito de la amígdala y el hipotálamo.
- Esta actividad secretora potenciada es un reflejo condicionado.



Fase Gástrica

Es un periodo en el que los alimentos ingeridos y las proteínas semidigeridas (péptidos y aminoácidos) activan la actividad gástrica. La entrada de alimentos en el estómago y la posterior distensión del órgano provoca la liberación de gastrina y comienzan las contracciones del músculo liso. Es la segunda fase de digestión que sigue a la masticación y tiene lugar en el estómago.

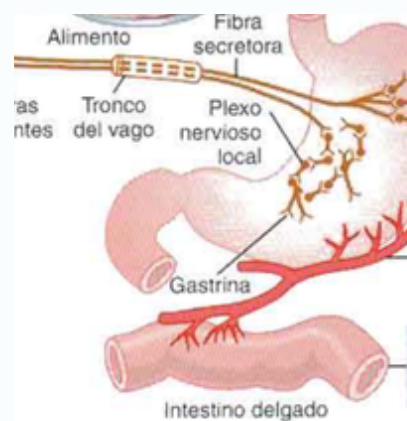
- La fase gástrica representa aproximadamente dos tercios de las secreciones gástricas.
- Los alimentos ingeridos estimulan la actividad gástrica estirando el estómago y elevando el pH de su contenido; esto provoca una cascada de eventos que conduce a la liberación de ácido clorhídrico por las células parietales que bajan el pH y rompen los alimentos.
- La secreción gástrica es estimulada principalmente por tres sustancias químicas: acetilcolina (ACh), histamina y gastrina.



Se secreta gastrina. El estómago se estira y se bate mientras que las enzimas descomponen las proteínas.

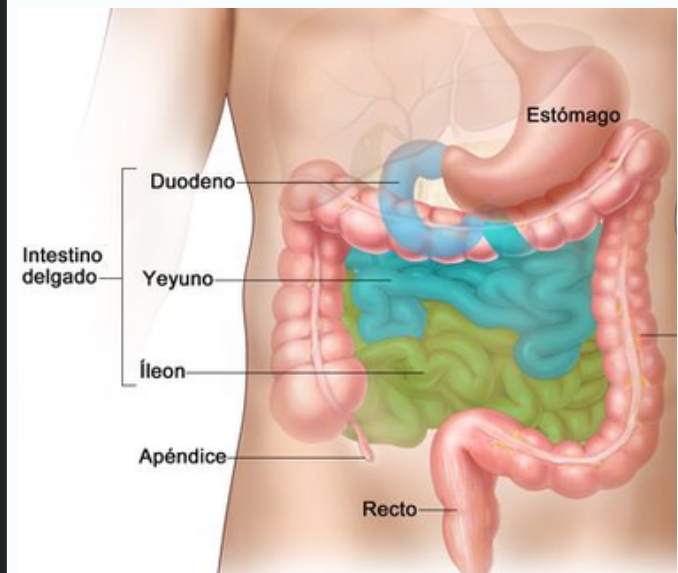
Fase intestinal

La comida licuada se transfiere al intestino delgado. El intestino delgado regula el vaciado del estómago enviando señales nerviosas y endocrinas. Esto se hace para asegurar la neutralización de los ácidos del estómago y la absorción adecuada de los nutrientes.



- Mecanismos nerviosos
- Mecanismos hormonales

Esta fase tiene dos partes, la excitatoria y la inhibitoria. Los alimentos parcialmente digeridos llenan el duodeno. Esto desencadena la liberación de gastrina intestinal. Se estima que el 5 % de la respuesta ácida se produce en esta fase de la digestión.



Bibliografía

- Antología de anatomía
- <https://www.laparoscopic.md/es/digestion>
- <https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fpsicologiyamente.com%2Fsalud%2Fsistema-digestivo&psig=AOvVaw2dipfUJQU2l1sv57lCFTxl&ust=1710043732969000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBQQjhqxqFwoTCIDV2b2n5oQDFQAAAAAAdAAAAABAE>