

# fisiología Del

## Sistema digestivo

Para describir los procesos del sistema digestivo de un modo un poco más preciso, debemos considerar en realidad unos cuantos términos funcionales más. Las actividades esenciales del tracto GI incluyen estos seis procesos,

### Ingestión.

El alimento debe colocarse en la boca antes de que pueda actuarse sobre él.  
Se trata de un proceso activo y voluntario denominado ingestión

### Impulsión.

el proceso de impulsión es denominado peristalsis. La peristalsis es involuntaria e implica movimientos alternantes de contracción y relajación musculares en la pared del órgano para lograr el movimiento del bolo alimenticio.

### Descomposición de los alimentos: digestión mecánica.

La digestión mecánica prepara los alimentos para su posterior degradación a través de las enzimas mediante la fragmentación física de la comida en partículas más pequeñas

### Descomposición de los alimentos: digestión química.

La secuencia de pasos en los que las moléculas grandes de alimentos se descomponen en sus bloques de formación mediante las enzimas (moléculas de proteína que actúan como catalizadores) se denomina digestión química.

### Absorción.

El transporte de los productos finales digeridos de la luz del tracto GI hasta la sangre o la linfa es la absorción. Para que se produzca la absorción, los alimentos digeridos deben entrar primero en las células mucosas mediante los procesos de transporte activo o pasivo. El intestino delgado es el principal punto de absorción.

### Defecación.

La defecación es la eliminación de los residuos indigeribles del tracto GI a través del ano en forma de heces.



# Cuadro sinóptico

Paul maría Oropeza López

Fisiología

Dr. Horacio Muñoz Guillen

4 parcial

2° semestre.

Fisiología del sistema digestivo