



Alumno: Cristian Santiago Alcocer Rodríguez

Materia: enfermería quirúrgica

Docente: Víctor Giovanni Montero López

Modulo 1

Tema: Cuidados A Pacientes Con Alteraciones De La Piel, Alteraciones Digestivas, Nutricionales Y Eliminación Mapa Conceptual Del Sistema Digestivo E Investigación De Las Enzimas Digestivas

Cuatrimestre: 6toB

Sistema digestivo

```
graph TD; A([Sistema digestivo]) --> B[está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano]; B --> C[Boca]; B --> D[Esófago]; B --> E[Estómago]; B --> F[Intestino delgado]; B --> G[La faringe]; B --> H[El ano]; C --> I[Estómago]; D --> J[Esófago]; E --> K[Estómago]; F --> L[Intestino delgado]; G --> M[La faringe]; G --> N[Recto]; H --> O[El ano];
```

Boca

Los alimentos comienzan a moverse a través del tracto gastrointestinal cuando una persona come. Cuando la persona traga, la lengua empuja los alimentos hacia la garganta. Un pequeño colgajo de tejido, llamado epiglotis, se pliega sobre la tráquea para evitar que la persona se ahogue y así los alimentos pasan al esófago.

Esófago

Una vez que la persona comienza a tragar, el proceso se vuelve automático. El cerebro envía señales a los músculos del esófago y la peristalsis empieza

está formado por órganos que son importantes para digerir los alimentos y los líquidos. Estos incluyen la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano

Intestino delgado

Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino y empujan la mezcla hacia adelante para continuar el proceso de digestión. Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digeridos incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continúa la peristalsis, los productos de desecho del proceso digestivo pasan al intestino grueso.

Estómago

Después de que los alimentos entran al estómago, los músculos del estómago mezclan los alimentos y el líquido con jugos digestivos. El estómago vacía lentamente su contenido, llamado quimo, en el intestino delgado.

La faringe

es un tubo hueco que comienza detrás de la nariz, baja por el cuello y termina en la parte superior de la tráquea y el esófago. Las tres partes de la faringe son la nasofaringe, la orofaringe y la hipofaringe.

intestino grueso

Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto.

Recto

El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecación.

El ano

es el orificio del recto a través del cual se expulsan las heces del cuerpo. Los problemas del ano son comunes. Estos incluyen hemorroides, abscesos, fisuras y cáncer.

Enzimas

5 alimentos ricos en enzimas digestivas

VCC



- Las enzimas digestivas ayudan a digerir los alimentos que ingerimos y que haya mayor absorción de estos.
- Nuestro cuerpo las produce naturalmente pero hay alimentos que las contienen o tienen bacterias que las producen.
- Ciertas enfermedades o factores hereditarios afectan la producción natural de enzimas.
- Hay alimentos de más difícil digestión, como la carne que combinados con alimentos ricos en enzimas se aprovechan mejor.
- Hay que ingerir al menos uno de ellos diariamente.

M en C/Est DCB Vianney Curiel C.
vitaleza.nutrición@gmail.com

*Estas recomendaciones no sustituyen/atenden necesidades individuales.

ENZIMAS DIGESTIVAS

ENZIMAS	UBICACIÓN	FUNCIÓN
Ptialina o amilasa salival	Saliva	Inicia catabolismo del almidón
Pepsina Renina o fermento Lipasa gástrica	Jugo gástrico	Proteínas a polipéptidos Coagula la leche Inicia catabolismo de grasas
Tripsina y Quimiotripsina Carboxipeptidasa Ribonucleasa Desoxorribonucleasa Lipasa pancreática	Jugo pancreático	Proteínas a polipéptidos Polipéptidos a aminoácidos ARN a nucleótidos ADN a nucleótidos Grasas a ácidos grasos, glicéridos y glicerol
Enteroquinasa Peptidasa Sacarasa Maltasa Lactasa	Jugo Intestinal	Tripsinógeno a tripsina Dipéptidos a aminoácidos Sacarosa a glucosa y fructosa Maltosa a glucosa Lactosa a glucosa y galactosa