



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Eduardo Morales González

TEMA: Proceso de la digestión y enzimas encargadas de este proceso.

PARCIAL: Segundo

MATERIA: Nutrición.

NOMBRE DEL PROFESOR: Gabriela Eunice García Espinoza

LICENCIATURA: Enfermería

APARATO DIGESTIVO

Órganos que integran el aparato digestivo.

1. La boca
2. La faringe
3. El esófago
4. El estómago
5. El intestino delgado
6. El intestino grueso
7. El recto

1. El proceso digestivo comienza en la boca cuando una persona mastica.
2. Es una vía de paso de tanto los alimentos como para el aire.
3. Después de tragar la peristalsis empuja la comida por el esófago hacia el estómago.
4. Los músculos del estómago mezclan la comida con estos jugos digestivos.
5. su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago.
6. absorbe agua y cambian los desechos de líquidos a heces.

Funciones del sistema digestivo.

1. Ingestión
2. Secreción
3. Mezcla y propulsión
4. Digestión
5. Absorción
6. Defecación

1. Introducción de comida a la boca.
2. Liberación del ácido, sustancias amortiguadoras.
3. Mezcla y propulsión de la comida a través del tubo digestivo.
4. Degradación mecánica y química de la comida.
5. Pasaje de los productos digeridos desde el tubo.
6. Eliminación de heces

Las 3 fases de la deglución.

1. Fase oral.
2. Fase faríngea.
3. Fase esofágica

1. Analiza la masticación, la formación del bolo, la contención oral y el inicio de la deglución.
2. Es el reflejo de deglución mismo, que se desencadena cuando el bolo alimenticio pasa las fauces anteriores y no se interrumpe hasta que acaba el proceso.
3. Es el avance peristáltico del bolo por el esófago, en todo su trayecto. Es la fase mas larga dura entre 8 y 20 segundos y en ella continua la onda peristáltica que se formó en la faringe.

Enzimas participantes en los procesos del sistema digestivo.

1. Amilasa
2. La pepsina
3. La tripsina
4. La lipasa
5. La ribonucleasa y la desoxirribonucleasa.

1. Hidrolisis para formar dextrinas y maltosa.
2. Jugo gástrico de las glándulas gástricas de la mucosa del estómago.
3. Hidrolisis de los enlaces pépticos internos para formar polipéptidos-
4. Hidrolisis para formar monoglicéridos y ácidos grasos, se incorporan a las micelas.
5. Hidrolisis para formar polipéptidos.

Hormonas que regulan el proceso del sistema digestivo

1. Gastrina
2. Colecistoquinina
3. Secretina

1. Señala la secreción de los ácidos gástricos.
2. Señala la secreción de las enzimas pancreáticas.
3. Señala la secreción de agua y bicarbonato del páncreas.