



Nombre de alumno: filadelfo domingo
Ruíz Hernández

Nombre del profesor: juan José Ojeda
Trujillo

Nombre del trabajo: sistema digestivo

Materia: computación

Grado: 1 B

Grupo: LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de noviembre de 2021

En pocas palabras: su sistema digestivo es muy similar al que tenemos los humanos. Ingieren la comida por la boca, mezclándola con su saliva y dirigiéndose por su esófago hasta el estómago. Ahí está uno de los puntos diferentes con respecto a nuestro sistema digestivo, ya que sus jugos gástricos son mucho más potentes que los nuestros. ¡Su estómago está hecho para digerir sus pequeñas presas, como ratones o aves, así que sus enzimas digestivas son bastante fuertes! ¿Y qué pasa con aquello que el estómago no puede digerir? Como por ejemplo las plumas, o el pelo, el gato lo regurgitará en caso de acumularse grandes cantidades. (anonimo 2014)

El sistema digestivo está conformado por diferentes órganos del cuerpo –boca, estómago, intestinos, entre otros– que permiten al animal realizar la digestión para poder obtener energía del alimento y llevar a cabo sus funciones vitales. El cuerpo de los gatos está constituido por diferentes sistemas, como el sistema digestivo, que trabaja junto al resto de órganos de otros sistemas. Así, el organismo puede mantenerse sano y realizar sus funciones vitales.

El cuerpo de los gatos está constituido por diferentes sistemas, como el sistema digestivo, que trabaja junto al resto de órganos de otros sistemas. Así, el organismo puede mantenerse sano y realizar sus funciones vitales.

¿Qué es el sistema digestivo?

El sistema digestivo está formado por el **conjunto de los órganos del cuerpo que se encargan de procesar y descomponer los alimentos y los líquidos**. Después, el cuerpo utilizará esas sustancias como fuente de energía, en el crecimiento o para la reparación de tejidos.

Las sustancias que no son procesadas se convierten en desechos. Los desechos, como no pueden ser aprovechados por el cuerpo, son eliminados en las evacuaciones intestinales.

Componentes del sistema digestivo en gatos

El aparato digestivo se compone de los siguientes elementos:

- Boca.
- Faringe (garganta).
- Esófago.
- Estómago.
- Intestino delgado.
- Intestino grueso.

- Recto.
- Ano.

El sistema digestivo incluye también las glándulas salivales, la vesícula biliar y el páncreas. Su función es producir enzimas y jugos digestivos que faciliten la absorción de los nutrientes y líquidos.

Funcionamiento del sistema digestivo

La función principal del sistema digestivo es degradar los componentes de los alimentos ingeridos para obtener y asimilar sus nutrientes. El proceso de digestión se inicia en la boca, con la segregación de saliva.

Allí, las enzimas salivales son producidas por cuatro tipos de glándulas que poseen los gatos y los perros. La función de la saliva es humedecer los alimentos, para facilitar su paso. La enzima alfaamilasa, que comienza el proceso de descomposición, no está presente ni en perros ni en gatos.

Deglución

Una vez que se ha formado el bolo de alimentos, se desplaza a la laringe, donde tienen lugar las contracciones faríngeas. Estas permiten el desplazamiento del bolo.

La epiglotis bloquea la tráquea y evita que los alimentos pasen a los pulmones, mientras que el movimiento de contracción continúa en el esófago

Si el primer movimiento peristáltico no consigue impulsar los alimentos y líquidos al estómago, se produce un segundo movimiento. En los gatos, la velocidad de deglución de los líquidos es de uno a dos centímetros por segundo.

Por ello, a la hora de administrar oralmente pastillas sin agua, hay que tener cuidado. Si no, las pastillas tienden a quedarse en el esófago, y el gato puede desarrollar esofagitis

Estómago

El estómago se encuentra situado en el lado izquierdo del cuerpo y se divide en cinco partes. Su función principal es secretar ácido clorhídrico y pepsinógenos que, junto con las enzimas, facilitan la digestión de los alimentos.

Las enzimas digestivas más importantes son la pepsina y la lipasa. La pepsina actúa cuando el pH es de 2,0 y 'corta' las proteínas en unidades más pequeñas, llamadas péptidos. **La pepsina digiere mejor las proteínas cárnicas que las vegetales.** Por ese motivo, es más importante la pepsina en el perro que en el gato, pues el can suele ingerir una mayor cantidad de carne.

Por su parte, **la lipasa gástrica es una enzima que se encarga de descomponer los ácidos grasos de cadena larga.** Su función es menos importante que la lipasa pancreática.

Los gatos ingieren una menor cantidad de comida que los perros, pero de manera más frecuente a lo largo del día. Por otro lado, los perros ingieren grandes cantidades de [comida](#).

Intestino delgado y páncreas

El intestino delgado del gato presenta una longitud de 1,3 metros y se divide en tres regiones: duodeno, yeyuno e íleon. En él ocurre la mayor parte de la digestión enzimática de los alimentos, que en el gato dura entre dos y tres horas.

La superficie del intestino delgado tiene diferentes modificaciones que le permiten ampliar su área de absorción. Un ejemplo son las microvellosidades de la superficie luminal.

Dispone de enzimas que le permiten digerir disacáridos, oligosacáridos y péptidos de pequeño tamaño. Además, hay proteínas que transportan sustancias importantes como el calcio o el hierro.

La capa mucosa del intestino actúa como un manto protector frente a agentes patógenos. No obstante, puede atrofiarse ante el uso de algunos medicamentos o la carencia de la [vitamina](#) B12 (cobalamina) o de folatos.

El páncreas secreta enzimas esenciales para la degradación de los carbohidratos, las proteínas y los lípidos. Normalmente, secreta precursores inactivos de estas enzimas, como la tripsina, que se activan y actúan en el intestino delgado.

Intestino grueso

El intestino grueso se compone del colon, el ciego y el recto; en un gato adulto tiene una longitud de 0,4 metros. Su función principal es la absorción de electrolitos y agua.

Además, cabe señalar que **se encarga de fermentar los nutrientes no absorbidos.** Por ello, el tránsito a lo largo del intestino grueso es más lento. (anónimo 2012)

Bibliografía

anonimo. *mascotea*. 16 de junio de 2014.

<http://www.mascotea.net/es/blog/2014/06/16/sistema-digestivo-de-los-gatos> (último acceso: 8 de noviembre de 2021).

anónimo. *mis animales* . 6 de mayo de 2012. <https://misanimales.com/el-sistema-digestivo-en-gatos/> (último acceso: 8 de noviembre de 2021).