

**Fase 1.- Ingestión:**  
Es la toma de alimentos del exterior.

**Fase 2.- Digestión:**  
Transformación de los alimentos en nutrientes. Se distinguen dos tipos de digestión: intracelular y extracelular

**Fase 3.- Absorción:** Paso de nutrientes desde el aparato digestivo hasta la sangre, que los conducirá al interior de las células del organismo.

**Fase 4.- Egestión:** Los residuos de alimentos que no han sido digeridos. Son transformados en heces fecales y expulsados al exterior del organismo




Nombre del Alumno: *Ricardo Cordova Santiz.*

Nombre del tema: *Super nota.*

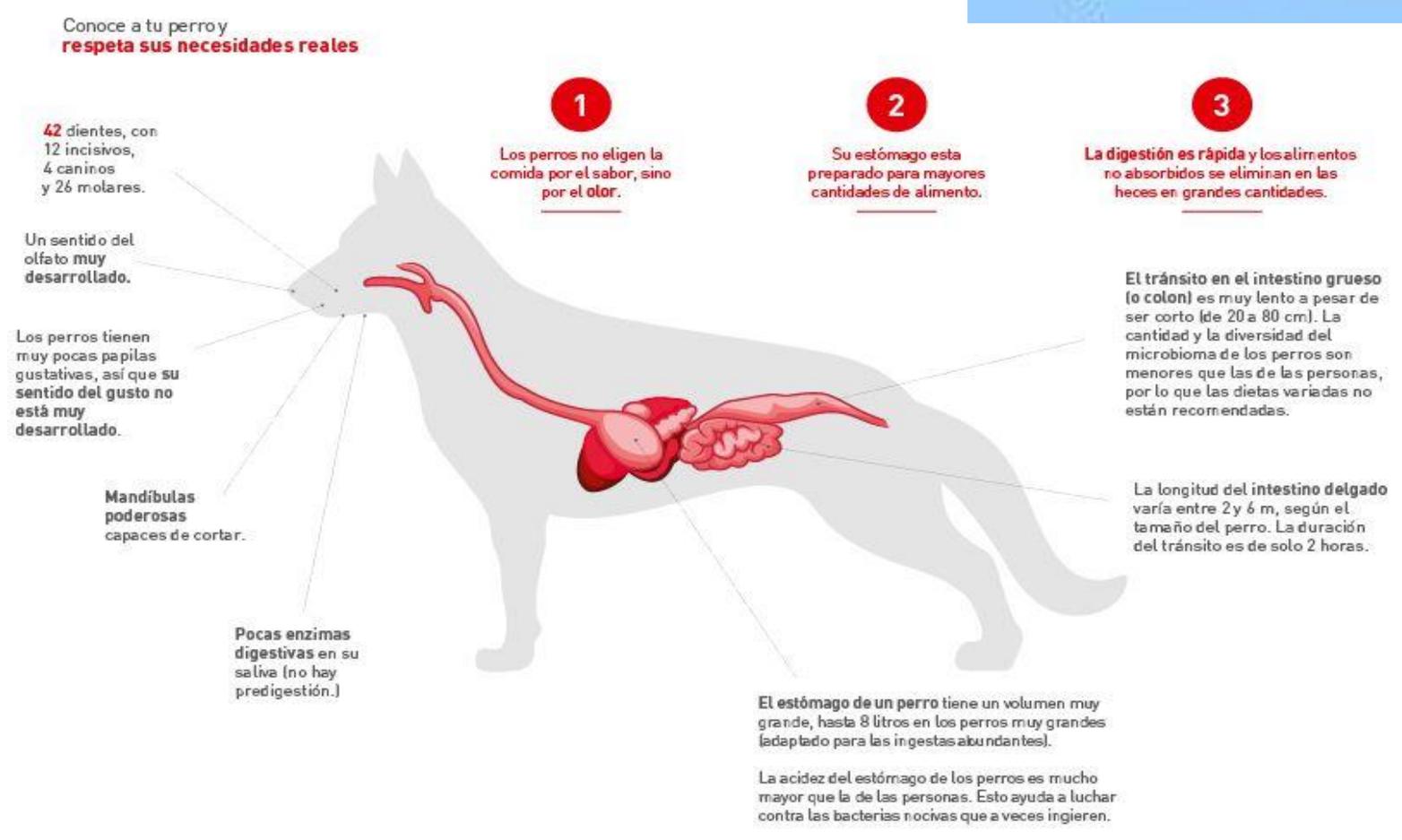
Parcial: *|*

Nombre de la Materia: *Anatomía.*

Nombre del profesor: *Samantha guillen pohlenz.*

Nombre de la Licenciatura: *Veterinaria*

Cuatrimestre: *|*



## Para realizar esta tarea se hace:

se secretan sustancias que ayudan en el proceso de digestión, principalmente pancreáticas (enzimas, bicarbonato y agua) y bilis.



En el intestino delgado (duodeno, yeyuno e íleon) sucede la mayor absorción de nutrientes, gracias a su extensa superficie y a la especialización de sus células.

Una serie de sustancias indispensables para la digestión se secretan en el estómago, principalmente el ácido clorhídrico mediante las células parietales, así como el pepsinógeno por las células principales.

## Otra función del ambiente ácido es:

Prevenir la proliferación de agentes patógenos proveniente de los alimentos



## Consiste:

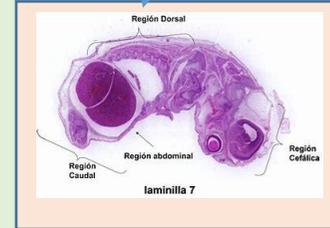
envían estímulos parasimpáticos al tracto gastrointestinal lo que provoca un aumento de la secreción salival



Mediante estímulos auditivos, visuales y olfativos el cuerpo se "prepara" para el consumo de alimentos.

## Se localiza:

Numerosas áreas cerebrales como el hipotálamo, el sistema límbico y la corteza cerebral.



## Sucede:

El primer desdoblamiento de los alimentos mediante el efecto mecánico de los dientes y músculos de la masticación inervados por ramas motoras

## Es:

Existe una respuesta neurológica similar a la fase cefálica causada por la presencia de alimento en la cavidad oral, principalmente mediada por el gusto.

El esófago lleva el bolo formado de la boca hacia el estómago mediante la deglución así como mecanismos coordinados entre los esfínteres esofágicos superior, inferior Muñoz Navarro, 2021)

## Ejemplos:

- 1. Tubo muscular
- 2. garganta



## Proceso digestivo por el tracto gastrointestinal. (Perro)

1. Cefálica

2. Oral

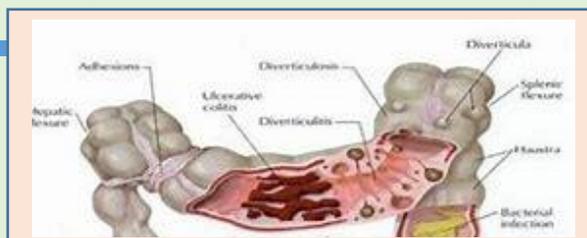
3. Esofágica

5. Intestinal

4. Gástrica

6. Colónica

Las funciones principales del colon son la absorción de electrolitos y agua, pues los nutrientes ya han sido absorbidos en yeyuno e íleon, y el almacenamiento de las heces hasta el momento de su expulsión. El colon recibe aproximadamente 2 litros de agua y reabsorbe pasivamente hasta el 90% dejando un remanente para la formación de heces.



# BIBIOGRAFIAS

<https://fisiologia.facmed.unam.mx/index.php/funciones-gastrointestinales-digestion-y-absorcion-de-nutrimen>

Anotaciones en clase.

Muñoz Navarro, (2020). La microbiota intestinal canina. Mis Animales. Se encuentra en [La microbiota intestinal canina - Mis Animales](#)

SURvet. (2019, 27 de junio). La torsión gástrica de los perros. Causas y Tratamiento | [Torsión Gástrica en Perros: Síntomas, Causas y Tratamiento | SURvet \(urgenciasveterinaries.com\)](#)

**Hernán Pérez (October 27, 2018)** Fisiología del aparato digestivo en perros y gatos <https://veterinariachicureo.com/blogs/blog-perros-y-gatos/fisiologia-del-aparato-digestivo-en-perros-y-gatos>

Elsevier 2018. **Funciones gastrointestinales: Digestión y absorción de nutrientes** <https://fisiologia.facmed.unam.mx/index.php/funciones-gastrointestinales-digestion-y-absorcion-de-nutrimientos/>