



**Nombre del alumno: Jiezer de Jesús  
López Jiménez**

**Nombre del profesor: MVZ. Carlos  
Sandoval Mancio**

**Nombre del trabajo: Sistema  
digestivo del cerdo**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: Zootecnia de porcinos**

**Grado: 6**

**Grupo: A**

Ocosingo Chiapas a 20 de julio del 2020.

## APARATO DIGESTIVO DEL CERDO Y DIFERENCIA ENTRE OTRAS ESPECIES

Las partes y funciones del aparato digestivo son las siguientes:

**Boca.** En su interior están la lengua y los dientes. Estos trituran el alimento y lo mezclan con la saliva iniciando su digestión.

**Glándulas salivales.** Localizadas a los lados de la cara y partes del cuello, secretan la saliva que va a lubricar el alimento que se encuentra en la boca.

**Faringe.** Es la unión entre la boca y la cavidad nasal.

**Esófago.** Es un tubo corto y casi recto que conduce el alimento hasta el estómago.

**Estómago.** Este órgano tiene una capacidad que varía entre 6 y 8 litros en los animales adultos. Su pared tiene cuatro capas, la capa interna es una mucosa. Esta posee glándulas que secretan ácidos y enzimas digestivas. La válvula de entrada al estómago se llama píloro.

**Páncreas.** No tiene características especiales y está a la derecha del plano medio.

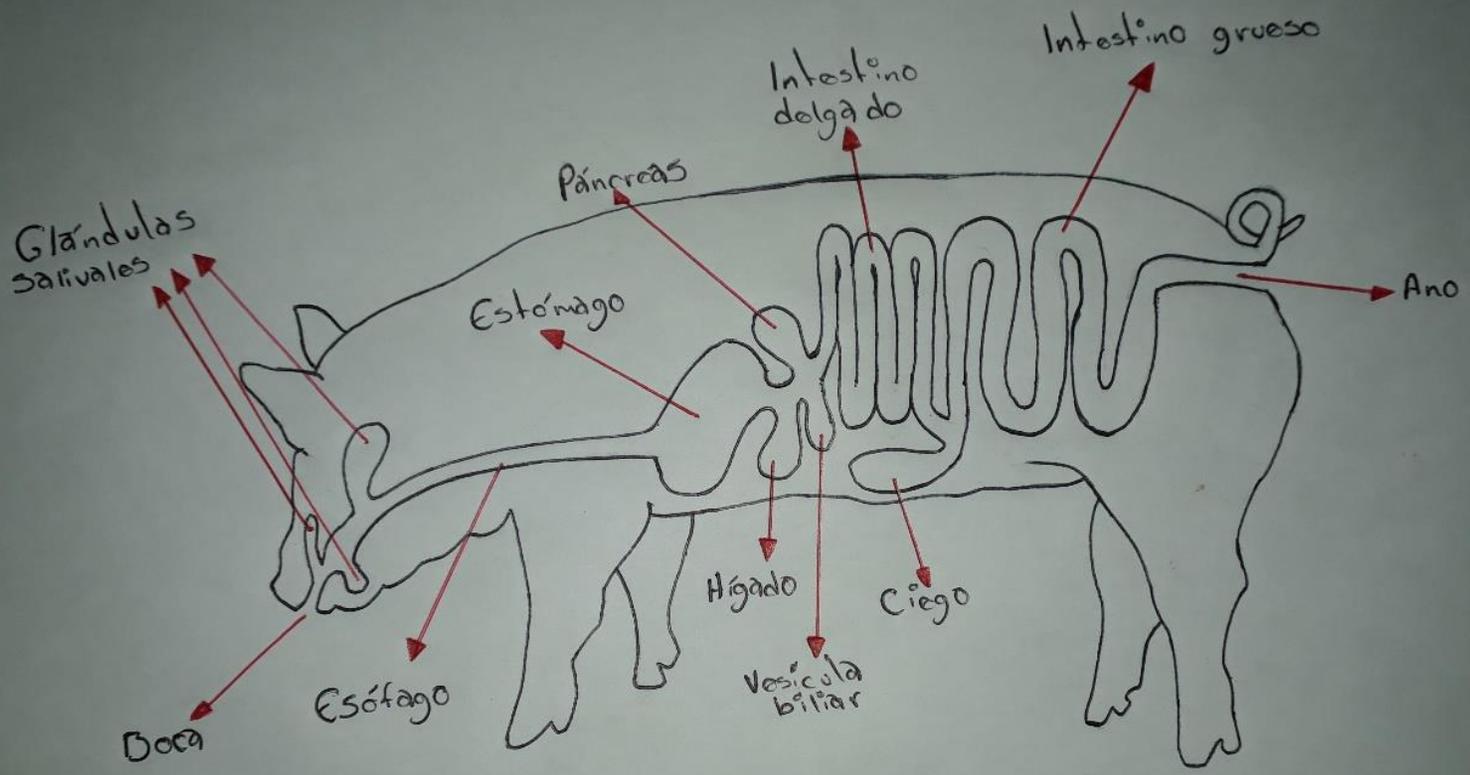
**Hígado.** Tiene en su borde ventral tres profundas fisuras, que lo dividen en cuatro lóbulos principales.

**Intestino delgado.** Tiene una longitud de 20 m y una capacidad de 9 litros.

**Ciego.** Posee un enorme ciego, que desemboca en el íleon. En cerdos de corral, tienen escasa funcionalidad debido a la poca fibra, que poseen las raciones. Tiene digestión bacteriana; pero, es poco aprovechada por la escasa absorción que se produce en el intestino grueso y, existe síntesis de vitaminas del complejo B y algo de absorción de agua.

**Intestino grueso.** Tiene una longitud total de 5 m. Se divide en ciego, colon y recto. El contenido total es de 10 litros. En los intestinos se realiza la absorción de los alimentos.

**Ano.** Es el final del recto y sirve para la expulsión de los desechos de la digestión.



## DIFERENCIAS ENTRE OTROS APARATOS DIGESTIVOS

### **Rumiantes:**

- El estómago cuenta se caracteriza por cuatro divisiones: retículo, rumen, omaso y abomaso.
- Son capaces de aprovechar los carbohidratos estructurales presentes en plantas.
- Los rumiantes al nacer presentan su estómago no desarrollado, siendo funcional sólo el abomaso producto de que su alimentación inicial es sólo leche.
- El animal puede devolver el alimento a la boca por medio de contracciones bruscas del retículo y lo vuelve a masticar.

### **Aves:**

- Tienen un pico que es de queratina, presenta crecimiento continuado a media que se va desgastando. Está adaptado en función de la alimentación que consumen, al igual que ocurre con su lengua. La cavidad nasal se conecta con la boca gracias a una pequeña abertura denominada coana.
- Tienen un buche que es una estructura accesoria del esófago, sirve para almacenar temporalmente los alimentos. Esto facilita que el ave pueda consumir alimento rápidamente evitando su exposición a potenciales depredadores. Por su parte, en el buche no se presentan glándulas digestivas.
- El estómago se compone de dos partes, el proventrículo, el cual es la parte glandular, y el ventrículo o molleja que es la parte muscular.
- Cuenta con bolsa de Fabricio.