



**ALUMNA: LISEIDY AYYSLETH DOMINGUEZ DIAZ**  
**DOCENTE: GILBERTO ERWIN HERNANDEZ PEREZ**  
**MATERIA: ZOOTECNIA DE AVES**  
**TEMA: SISTEMA DIGESTIVO**  
**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

## SISTEMA DIGESTIVO

El sistema digestivo de las aves se puede definir como un conjunto de glándulas accesorias y órganos responsables de efectuar la actividad de digerir los alimentos, transformándolos en sustancias nutritivas asimilables, para que estas sean distribuidas por la sangre a todos los tejidos del cuerpo del ave.

### TUBO DIGESTIVO



**BOCA:** Cavity que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos. En la boca encontramos la lengua y los dientes. Es aquí donde vierten su contenido las glándulas salivales y tienen lugar la masticación y salivación de los alimentos.

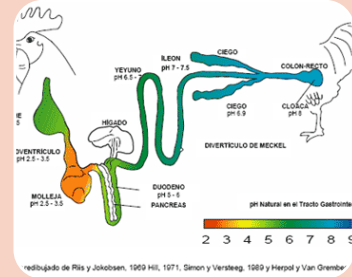
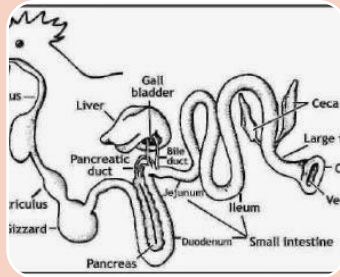
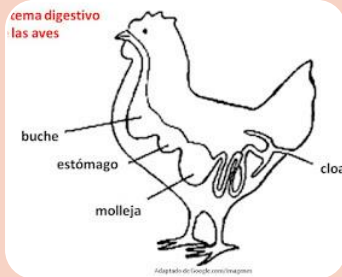


**Faringe:** Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio. La deglución implica una gran coordinación neuromuscular a nivel de la faringe. Los defectos en estos mecanismos pueden producir el paso de alimentos a las vías respiratorias o en la nariz, en vez de pasar al esófago.



**ESOFAGO:** Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaríngea de la deglución.

El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.



**ESTOAGO:** El estómago es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro. Ambos, cardias y píloro, funcionan como una válvula que regula el paso del alimento.

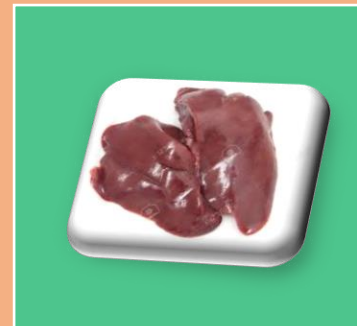
**INTESTINO DELGADO:** Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos: Duodeno, separado del estómago por el píloro, y que recibe la bilis procedente del hígado y el jugo pancreático del páncreas, seguido del yeyuno, y por la parte final llamada íleon

Estructura tubular que mide aproximadamente 1,5 m en el adulto. Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano.



**GLANDULAS SALIVALES :** hay 3 pares 2 parótidas una a cada lado de la cabeza , por delante del conducto auditivo externo; dos submaxilares , situadas en la parte interna del maxilar inferior y dos sublinguales bajo la lengua . la función es ensalivar los alimentos triturados.

**HIGADO:** glandula voluminosa de color rojo oscuro que produce la bilis , que se almacena en la vesicula biliar

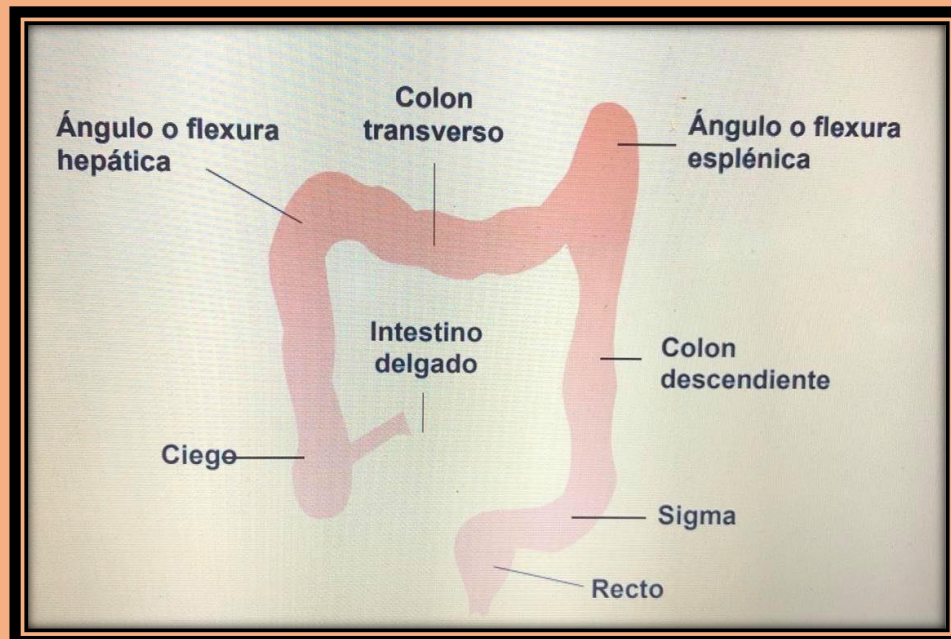
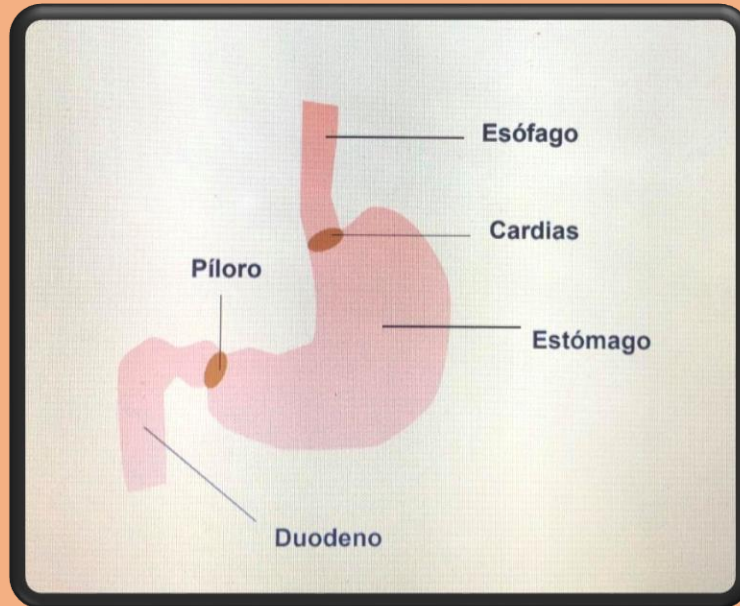


**PANCREAS:** glandula triangular situada debajo del estómago y en contacto con el duodeno y que tiene una función doble.

- 1: páncreas exocrino: fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas.
- 2: páncreas endocrino: fabrica hormonas que excreta en la sangre



## IMÁGENES ILUSTRATIVAS



## PRODUCTO FINAL

Para que la producción de pollo de engorde sea eficiente y económicamente viable debemos realizar un manejo integral de nuestros lotes tanto en el levante como en el engorde, teniendo en cuenta factores que pueden limitar el crecimiento de los pollos y afectar la calidad del producto final como la nutrición, densidad de la población, el suministro adecuado de agua, infraestructura, personal, bioseguridad de la granja, ventilación, iluminación y temperatura de los galpones

Proyecto que debe concluir con la creación de un producto o el desarrollo de un proceso final

# GALLINAZA Y POLLINAZA

## GALLINAZA

Se llama Gallinaza al estiércol de gallina preparado para ser utilizado en la agricultura como fertilizante. La Gallinaza proviene de la cría de gallinas para la producción de huevo. No debe de ser confundido con la llamada Pollinaza

La Gallinaza se considera un abono orgánico, por lo cual es posible utilizarlo junto con otros ingredientes en forma de compost.



## POLLINAZA

La pollinaza es la excreta de las aves de engorda

se presenta mezclada con el material que se utiliza como cama para los pollos (aserrín de madera, cascarilla de arroz o de soya, olote de maíz molido).