

## NUTRICIÓN EN LOS ANIMALES

Coloca la respuesta correcta:

- ◆ Consumir alimentos ya elaborados compuestos de moléculas complejas y por medio del sistema digestivo lo transforman en sustancias más pequeñas para utilizarlas como energía:
- ◆ El proceso de transformar moléculas se llama:
- ◆ Todo sistema digestivo animal realiza estos tres procesos:
- ◆ Proceso que se caracteriza por la ingesta y trituración de los alimentos:
- ◆ Proceso donde ya transformadas las moléculas de los alimentos pasan al torrente sanguíneo a través de las membranas y vellosidades intestinales. Luego se distribuyen a todo el cuerpo y llegan a las células:
- ◆ Proceso donde se desintegran los alimentos en pequeñas moléculas, y por la acción de ciertas enzimas, se preparan para la etapa de absorción.

## DIGESTIÓN EN EL SER HUMANO

- ◆ Moléculas cuya función principal es acelerar los procesos digestivos:
- ◆ Las **enzimas** son producidas por **los riñones** del sistema digestivo.
- ◆ ¿Cuáles son las estructuras especializadas de la digestión?
- ◆ Su función es triturar y mezclar los alimentos (cuenta con los dientes, saliva y lengua):
- ◆ Ayudan a triturar los alimentos hasta dejarlos en pequeños trocitos. Se distinguen tres partes: corona, raíz y encía:
- ◆ Convierte a los alimentos (con los movimientos peristálticos, jugos gástricos, bilis y jugo intestinal) en una pasta llamada quimo.
- ◆ Se divide en colon ascendente, transverso y descendente. Aquí se absorbe principalmente agua que pasa a la sangre. Los residuos del quimo, se convierten en una masa sólida o heces fecales:
- ◆ Según su función los dientes se clasifican en **molares** que sirven para cortar, **caninos** que sirven para morder y **incisivos** que sirven para masticar.

- ♦ Se encarga de comunicar la boca y la faringe con el estómago:
- ♦ La **saliva** es producida por las glándulas salivales y su función es **humedecer** los alimentos para formar el bolo alimenticio.
- ♦ Se divide en duodeno, yeyuno e ileon, mide aprox. 7 a 9 metros, aquí se absorben los nutrientes y llegan a la sangre.

