

LÁMINA RESUMEN

CIENCIAS NATURALES 8°B

SISTEMA DIGESTIVO

En el sistema digestivo, la digestión empieza en la boca, en donde ocurren 2 digestiones, digestión mecánica y digestión química. La digestión química es gracias a la acción de las enzimas.

Partes del sistema digestivo y enzimas:

- Boca: amilasa.
- Esófago: sin enzimas.
- Estómago: pepsina.
- Hígado: secreta bilis (no tiene enzimas).
- Páncreas: tripsina y lipasa.
- Intestino delgado: lactasa.
- Intestino grueso: sin enzimas.

SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio tiene diferentes funciones, destacándose:

- Transporte de nutrientes del sistema digestivo.
- Transporte de oxígeno.
- Transporte de desechos metabólicos.
- Transporte de células sanguíneas.

El corazón cuenta con 4 cámaras:

- 2 Aurículas.
- 2 Ventrículos.

Las arterias bombean sangre "limpia", las venas bombean sangre "sucia", los capilares son el lugar de intercambio de sangre.

Circulación pulmonar:

- Cuerpo - Aurícula derecha - Ventrículo derecho - Pulmones.

Circulación sistémica:

- Pulmones - Aurícula izquierda - Ventrículo izquierdo - Cuerpo

Composición de la sangre:

- Glóbulos rojos.
- Glóbulos blancos.
- Plaquetas.
- Plasma.

SISTEMA RESPIRATORIO

En el sistema respiratorio podemos encontrar:

Vías respiratorias:

- Fosas nasales.
- Faringe.
- Laringe.
- Tráquea.
- Bronquios.

Órganos respiratorios:

- Pulmones (Bronquiolo y alveolos).

El diafragma es el músculo que controla la inspiración y espiración a través de diferentes contracciones y movimientos.

El intercambio gaseoso ocurre en los alveolos, en donde, el dióxido de carbono atraviesa la pared del alveolo y sale, mientras que el oxígeno atraviesa la pared de los alveolos para entrar al torrente sanguíneo.

SISTEMA EXCRETOR

En la piel se secreta el sudor, el cual contiene toxinas.

También encontramos el sistema urinario, el cual contiene:

- Riñones: órganos encargados de filtrar la sangre.
- Uréteres: vías por las cuales pasa la orina desde los riñones a la vejiga.
- Vejiga: músculo encargado de almacenar la orina generada.
- Uretra: vía por la cual la orina es expulsada.
- Nefrón: estructura interna dentro del riñón encargada de filtrar la sangre.