

REPASO DE LOS APARATOS RELACIONADOS CON LA NUTRICIÓN

APARATO DIGESTIVO

1. Completa el siguiente texto:

En la _____ se inicia la digestión de los hidratos de carbono gracias a las enzimas presentes en la _____.

En el _____ se inicia la digestión de las _____ gracias a unas enzimas que se encuentran en _____.

Es en el _____ donde tiene lugar la digestión de las _____ por la acción de _____ secretados por _____.

APARATO CIRCULATORIO

1. Ordena las etapas de la circulación pulmonar, considerando que el corazón está en estado de reposo.

La sangre sale del ventrículo a presión, a través de la válvula por la arteria pulmonar.

La sangre llega a los pulmones, donde intercambia O_2 y CO_2 con los alveolos.

La sangre vuelve al corazón rica en O_2 por las venas pulmonares.

La sangre llega a la aurícula derecha a través de las venas cavas y pasa al ventrículo atravesando la válvula.

2. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) La circulación de la sangre puede representarse como un circuito doble.
- b) El corazón es una bomba con dos lados separados.
- c) El lado izquierdo del corazón bombea sangre hacia todos los órganos del cuerpo.
- d) El lado derecho del corazón bombea sangre hacia los alvéolos pulmonares.
- e) Toda la sangre que llega al corazón es pobre en oxígeno y rica en dióxido de carbono.
- f) El circuito siempre está lleno de sangre.

APARATO URINARIO

1. Ordena las etapas de la producción de orina.

Los uréteres llevan la orina hasta la vejiga.

La sangre llega al glomérulo a través de arterias que se ramifican en capilares.

La orina llega al tubo colector y la sangre se dirige hacia las venas.

A través de la uretra, la orina es expulsada al exterior.

Parte de los nutrientes de la orina primaria atraviesan las paredes del túbulo y regresan a la sangre.

El agua y los solutos sanguíneos pasan a la cápsula renal.

2. Completa las frases con la opción correcta.

La sangre llega a los riñones a través de:

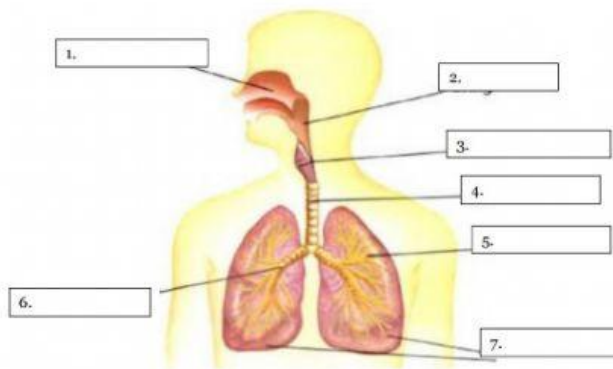
La sangre sale de los riñones a través de:

La orina abandona los riñones a través de:

La orina es expulsada de la vejiga por:

APARATO RESPIRATORIO

1. Completa el siguiente dibujo.



8.- Los movimientos que se realizan durante el proceso de la respiración son _____ y _____

9.- La unidad funcional de los pulmones se denomina _____

10.- El mecanismo por el cual se produce el intercambio gaseoso se denomina _____