

**BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA – El cuerpo humano: Ap. Digestivo, Respiratorio, Circulatorio y Excretor**

1.- Completa este test de cuatro opciones (sólo una es correcta)

La respiración celular tiene lugar en:

- las mitocondrias
- la hemoglobina
- los bronquiolos
- los alvéolos

Transportan oxígeno:

- los alvéolos
- los glóbulos blancos
- las plaquetas
- los glóbulos rojos (también llamados eritrocitos o hematíes)

La amilasa es:

- una enzima digestiva
- un organismo
- un órgano gástrico
- la absorción intestinal de los nutrientes

La digestión es:

- la secreción gástrica
- la absorción del alimento
- la disgregación física y química del alimento
- un Aparato o Sistema

Nuestros glóbulos blancos son:

- los anticuerpos
- los antígenos
- nuestros organismos
- células de defensa frente a infecciones

Es una vía digestiva y también respiratoria:

- el esófago
- la tráquea
- la faringe
- la laringe

El diafragma separa:

- la faringe de la boca
- el estómago del duodeno
- la faringe de la laringe
- la cavidad torácica de la abdominal

La tráquea:

- conduce aire
- conduce el bolo alimenticio
- la epiglotis
- es el órgano de intercambio gaseoso

El duodeno es:

- el intestino grueso
- el almacén de la bilis
- lo mismo que el colon
- la primera parte del intestino delgado

Las cuerdas vocales están:

- en la laringe
- en la faringe
- en la epiglotis
- en la tráquea

El jugo pancreático es vertido

- al duodeno
- al hígado
- al páncreas
- al estómago

El diafragma:

- interviene en la respiración
- está encima de los pulmones
- es un hueso
- es una enfermedad

La orina se forma en:

- la vejiga urinaria
- la uretra
- los uréteres
- las nefronas de los riñones

La orina se forma a partir de:

- la filtración de la sangre
- la acción de la vejiga
- los trombocitos
- la vena cava

Los vasos sanguíneos son:

- las arterias
- las venas
- los capilares
- las arterias, las venas y los capilares

Las arterias pulmonares, que van desde el corazón hacia los pulmones:

- llevan sangre rica en oxígeno
- llevan sangre pobre en oxígeno
- llevan sangre sin hematíes
- llevan sangre sin CO<sub>2</sub>

¿Cuál de estas frases es falsa?:

- el miocardio es el músculo del corazón
- la orina se forma en la vejiga
- tenemos dos bronquios: derecho e izquierdo
- Los glóbulos rojos transportan oxígeno

El estómago es:

- el único órgano que hace la digestión
- un importante órgano digestivo
- el lugar donde se absorben los nutrientes
- la cavidad abdominal

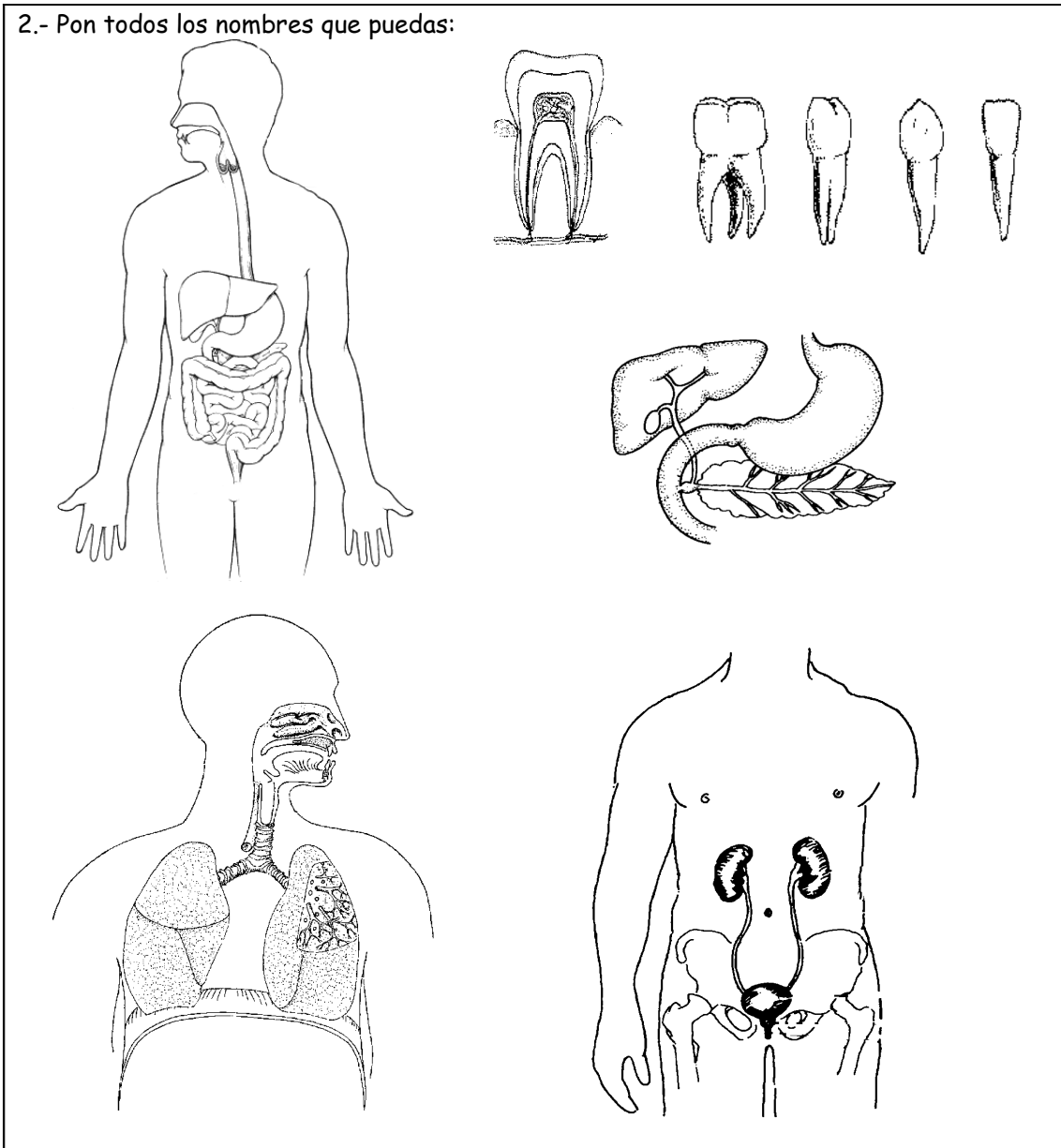
Las venas:

- son las arterias
- llevan sangre hacia las aurículas del corazón
- llevan sangre que sale de los ventrículos del corazón
- siempre llevan sangre rica en oxígeno

La excreción es:

- la defecación o expulsión de las heces
- la eliminación de residuos metabólicos tóxicos
- lo que hace una glándula (por ejemplo una glándula salival)
- la función de los capilares sanguíneos

2.- Pon todos los nombres que puedas:



Responde explicando, con todo el detalle que puedas, las siguientes preguntas:

3. ¿Cómo llega a una célula de tu pie derecho una molécula de glúcido del pan?
4. ¿Cómo llega a una célula de tu pierna izquierda una molécula de oxígeno del aire?
5. ¿Qué dos importantes diferencias hay entre arterias y venas?
6. ¿Qué son la "circulación menor" y la "circulación mayor"?
7. Explica las diferencias entre Secreción, Defecación y Excreción. Cita dos o más ejemplos de secreciones.