

EVALUACION MENSUAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Apellidos y Nombres: _____

Grado: **CUARTO** Sección: _____ Fecha: ___-07-19 Prof. **LUIS ZARATE AMPUERO**

1. Marca las respuestas correctas.

¿Qué es el plasma sanguíneo?

1. El coágulo
2. Los hematíes
3. Las proteínas de la sangre
4. La parte líquida de la sangre

¿Cómo llegan los nutrientes de los alimentos hasta todas tus células?

1. No llegan: son expulsados por el ano
2. A través de la sangre
3. Por la hemoglobina
4. Gracias a los riñones

¿Qué son los hematíes o eritrocitos?

1. Los glóbulos blancos
2. Las plaquetas
3. Las moléculas de hemoglobina
4. Los glóbulos rojos

¿A qué moléculas se une el oxígeno en los glóbulos rojos?

1. A las moléculas de hemoglobina
2. A los leucocitos
3. A ningunas
4. A los anticuerpos

¿Cómo llega el oxígeno hasta todas las células de tu cuerpo?

1. Es transportado por los glóbulos blancos
2. Llega por las venas
3. Uniéndose a las plaquetas
4. Es llevado por la sangre

¿Quién se encarga de retirar de las células los desechos que estas producen?

1. El intestino grueso
2. El duodeno
3. El recto y el ano
4. La sangre

¿Qué "elementos" celulares llevan el oxígeno desde tus pulmones hasta todas tus células?

1. Las plaquetas
2. Los hematíes
3. Los leucocitos
4. El plasma

¿Dónde se forman los hematíes?

1. En la hemoglobina
2. En la anemia
3. En el corazón
4. En la médula ósea




¿Para qué sirven las plaquetas?

1. Para retirar el dióxido de carbono
2. Para fabricar anticuerpos
3. Intervienen en la coagulación sanguínea
4. Para llevar el oxígeno

¿Qué son los leucocitos?

1. Otro nombre que reciben los glóbulos rojos
2. Otro nombre que reciben las plaquetas
3. Los anticuerpos, células que intervienen en las defensas
4. Los glóbulos blancos, células que intervienen en las defensas

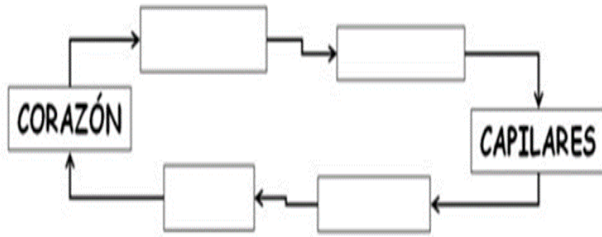
I. RELACIONA:

Lleva en disolución nutrientes como la glucosa, desechos, hormonas, etc.	Plasma sanguíneo
Son los glóbulos rojos o hematíes. Transportan oxígeno.	Plaquetas 
Son los leucocitos o glóbulos blancos. Intervienen en la defensa del organismo.	
Responsables de la coagulación de la sangre	Eritrocito 

RELACIONA

Glóbulos blancos o leucocitos	Agua y sustancias disueltas
Plasma sanguíneo	Sistema inmunitario (defensas)
Plaquetas o trombocitos	Transporte de oxígeno
Eritrocitos o hematíes	Coagulación sanguínea

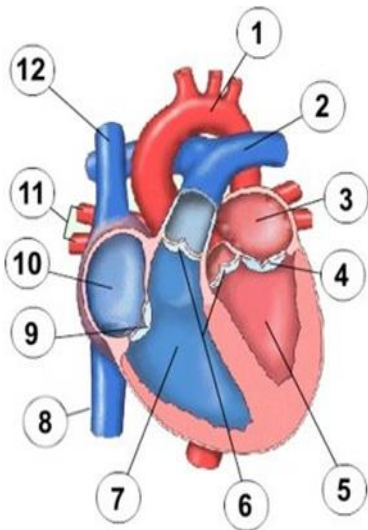
Completa el esquema



RELACIONA

Capilares	Se forman por ramificación y adelgazamiento de arterias
Arterias	Llevar sangre desde todo el cuerpo al corazón
Venas	Se van reuniendo en venas cada vez mayores
Vénulas	Muy finos. Intercambio de sustancias sangre-tejidos
Arteriolas	Llevar sangre desde el corazón a todo el cuerpo

Indica los nombres correspondientes a los números de este dibujo



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

¿Qué expulsamos en la excreción?

1. Residuos tóxicos que producen todas las células de nuestro organismo, acumulándose en la orina, que es expulsada.
2. Restos de alimentos no digeridos que van transformándose en heces en el intestino grueso, expulsándose en la defecación.

¿Qué es un residuo metabólico?

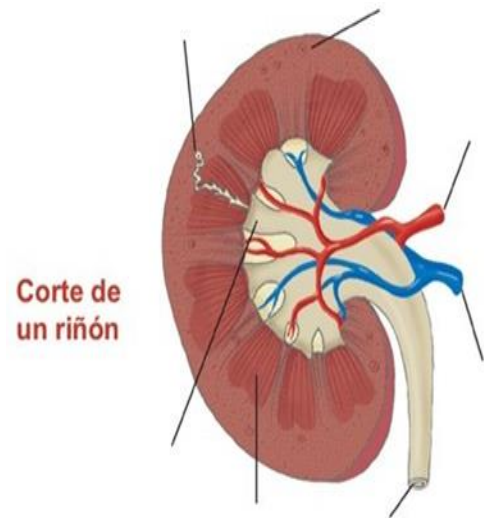
1. Un producto de las reacciones químicas que ocurren en las células.
2. Restos de alimentos que quedan tras la digestión.
3. Son reacciones químicas celulares

¿Qué es la urea?

1. El tubo que comunica la vejiga urinaria con el exterior
2. Uno de los residuos que expulsamos en la orina
3. Una enfermedad renal

¿Qué crees que ocurriría si bebieses más agua de lo normal?

1. Que la orina sería más diluida, más "clara".
2. Que la orina sería más concentrada, más "oscura"
3. Nada, la orina sería igual que siempre



¿Qué nombre recibe la parte externa del riñón?

1. Médula renal
2. Pelvis renal
3. Corteza renal

¿Qué nombre recibe la parte interna y hueca del riñón?

1. Médula renal
2. Pelvis renal
3. Corteza renal

¿Qué tubo conduce la orina desde el riñón hasta la vejiga?

1. El útero
2. El uréter
3. La uretra

¿Qué vaso sanguíneo lleva sangre hacia el riñón?

1. La arteria renal
2. El uréter
3. La vena renal

¿A dónde va la sangre de la vena renal?

1. Hacia la vena aorta
2. Hacia la vena cava inferior
3. Hacia la arteria aorta

¿Qué nombre recibe la parte intermedia del riñón?

1. Corteza renal

2. Médula renal
3. Pelvis renal

¿Qué tubos microscópicos filtran la sangre y forman la orina?

1. Los uréteres
2. Las neuronas
3. Las nefronas

¿Dónde se forma la orina?

1. En el hígado
2. En las nefronas de los riñones
3. En la vejiga urinaria

¿Qué vaso sanguíneo lleva la sangre que sale del riñón?

1. La vena renal
2. La arteria renal
3. El uréter

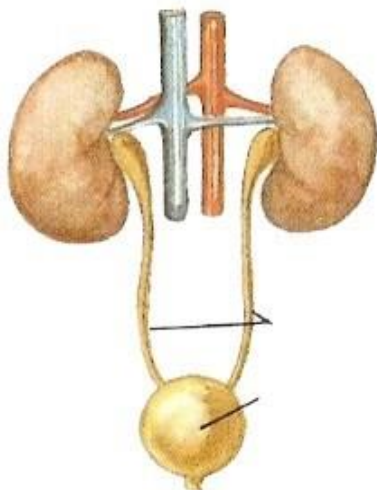
¿De dónde procede la sangre de la arteria renal?

1. De la arteria aorta descendente
2. De la vena cava inferior
3. De la arteria cava inferior

Relaciona:

Lleva sangre que entra al riñón	Nefrona
Parte intermedia del riñón	Arteria renal
Lleva orina hacia la vejiga urinaria	Corteza renal
Parte externa del riñón	Uréter
Parte interna y hueca del riñón	Médula renal
Lleva sangre que sale del riñón	Uretra
Tubo microscópico que filtra la sangre formando la orina. Hay 1,2 millones de estos tubos por riñón	Vena renal
Lleva orina desde la vejiga hacia el exterior	Pelvis renal

Coloca los nombres en el dibujo:



¿Para qué sirve la vejiga urinaria?

4. Para almacenar la orina hasta la micción (acto de orinar)
5. Para fabricar la orina a partir de la sangre, gracias a las nefronas

¿Cuál es la función de los riñones?

1. Tienen una función endocrina
2. Tienen una función excretora
3. Producen las heces

¿Qué ocurre con la sangre en los riñones?

1. Es coagulada
2. Es filtrada
3. Los riñones convierten toda la sangre en orina

¿Por dónde fluye la orina desde que sale de los riñones hasta que llega a la vejiga urinaria?

1. Por las nefronas
2. Por la uretra
3. Por los uréteres

¿Qué nombre reciben las unidades funcionales de los riñones?

1. Nefronas
2. Uréteres
3. Neurona

¿Qué expulsamos en la defecación?

1. Residuos tóxicos que producen todas las células de nuestro organismo, acumulándose en la orina, que es expulsada.
2. Restos de alimentos no digeridos que van transformándose en heces en el intestino grueso, hasta que finalmente expulsamos estas heces.

¿Crees que el dióxido de carbono que producen nuestras células es un residuo metabólico?

1. Sí
2. No

¿Cuál es el componente mayoritario de la orina?

1. La urea
2. La excreción
3. El agua

¿Qué crees que ocurriría si estuvieses muchas horas sin beber?

1. Tendríamos sed, pero la orina sería igual que siempre
2. Que la orina sería más concentrada, más "oscura"
3. Que la orina sería más diluida, más "clara".

¿Qué son las heces?

1. Los solutos (sustancias disueltas) en el agua de la orina
2. Lo que expulsamos en la defecación
3. Las ganas de orinar