

Guía de trabajo virtual para el grado Quinto, asignatura Química.

Docente Leila Palacio

Periodo 2

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- **La fecha de entrega es el 1 de junio de 9:00 a 11:00 AM**

- **Contenidos:**

1. Procesos químicos en el sistema digestivo, circulatorio y excretor.

- **Indicadores de logro:**

1. Relaciona las características de los órganos del sistema digestivo (tipos de dientes, características de intestinos y estómagos) de diferentes organismos con los tipos de alimento que consumen.
2. Comprende que en los seres humanos (y en muchos otros animales) la nutrición involucra el funcionamiento integrado de un conjunto de sistemas de órganos: digestivo, circulatorio y excretor.

- Consignar los contenidos y los indicadores de logro del grado quinto para la asignatura de química durante el periodo 2.
- Consultar que es el Sistema circulatorio y como está conformado
- Dibujar el corazón y sus partes.
- Escribe algunos consejos para tener un corazón saludable.
- Consulta y dibuja el sistema circulatorio de un pez y de un réptil.
- Realizar el anexo 2.1 Química 5°

Piensa y Responde:

1. Los órganos que forman el Sistema Circulatorio son _____

2. ¿Cómo está dividido el Corazón Humano?

3. ¿Cuáles son las capas o tunicas del Corazón?

4. ¿Cuál es la característica del ventrículo izquierdo?

5. ¿Cuál es la diferencia entre la sangre venosa y sangre arterial?

6. ¿Cuáles son las principales arterias?

7. ¿Cuál es la única arteria que lleva sangre venosa?

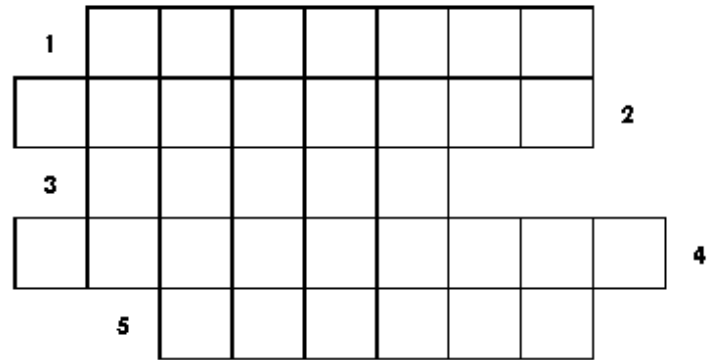
8. ¿Cuál es la única vena que lleva sangre arterial?

9. ¿Cuáles son las principales venas?

10. ¿Cómo es la circulación de los mamíferos? _____ y _____

11. Cruci circulario:

- 1. Bomba aspirante e impelente.
- 2. Vasos que sacan la sangre del Corazón.
- 3. Vasos que recogen la sangre para llevarla al corazón.
- 4. Vasos delgados que atraviesan los tejidos.
- 5. Líquido que transporta oxígeno y nutrientes al cuerpo.



12. Encierra con un círculo la respuesta correcta a las siguientes preguntas:

- 1. El corazón se encuentra protegido por una membrana denominada:
a) Endocardio b) Pericardio c) Mesocardio
- 2. Las arterias nacen de:
a) Los Capilares b) Las venas c) La sangre
- 3. ¿Cómo es la circulación del Hombre?
a) doble e incompleta b) Simple y completa c) doble y completa
- 4. Poseen circulación doble y completa. Excepto:
a) pollo b) oso c) pato
d) ratón e) sapo
- 5. Los vasos que conducen la sangre arterial son:
1. Vena Cava Superior 2. Arteria Aorta 3. Venas Pulmonares
4. Arteria Pulmonar 5. seno Venoso

Son ciertas:

- a) 2 y 4 c) 1, 2 y 4 e) 2, 3 y 4
- b) 2, 4 y 5 d) 2 y 3

13. Responde

- 1. ¿Por qué se dice que la circulación es completa?

- 2. ¿Por qué se dice que la Circulación es Cerrada?

- 3. La parte líquida de la sangre se denomina: _____
- 4. La parte sólida de la sangre está conformado por: _____
- 5. Los glóbulos contienen un pigmento llamado:

6. ¿Qué es la anemia? _____

7. ¿Qué es el pulso? _____

8. ¿Por qué la Circulación de algunos animales es Simple? _____

9. ¿Por qué la Circulación de los peces es Completa? _____

10. ¿Por qué la Circulación de los Anfibios y Reptiles es Incompleta? _____

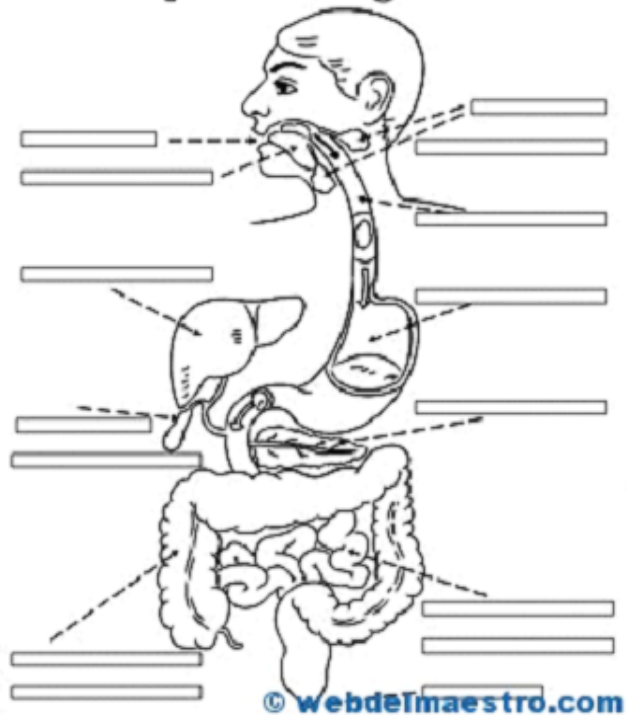
11. Dibuja el sistema circulatorio

- Consultar que es El sistema digestivo y cuáles son sus partes.
- Dibuja el sistema digestivo de un ave y de un insecto.
- Escribe algunos consejos para mantener nuestro sistema digestivo saludable
- Consultar que es el Sistema excretor y como está compuesto
- Dibuja el sistema excretor humano, de un delfín y de una serpiente.
- Escribe algunas recomendaciones para que el sistema excretor funcione adecuadamente.

Encierra la respuesta correcta

- El bolo alimenticio se forma en:
 - La faringe
 - La boca
 - El esófago
 - El estómago
 - El intestino delgado
- En el intestino delgado se forma el:
 - Quimo
 - Agua
 - Quilo
 - Jugo pancreático
 - Ácido clorhídrico
- La bilis se deposita en:
 - El páncreas
 - El hígado
 - La vesícula biliar
 - El estómago
 - El intestino delgado
- Glándula anexa que produce bilis.
 - Páncreas
 - Estómago
 - Hígado
 - Riñón
 - Bazo
- Son glándulas anexas, excepto:
 - Páncreas
 - Glándula salival
 - Hígado
 - Vesícula biliar
 - a y b
- Son partes del tubo digestivo, excepto:
 - Boca
 - Laringe
 - Esófago
 - Intestino delgado
 - Faringe
- Órgano en que se degradan los alimentos:
 - Esófago
 - Intestino delgado
 - Estómago
 - Faringe
 - Laringe
- Su función es cortar, desgarrar y triturar alimentos.
 - boca
 - estómago
 - dientes
 - labios
 - saliva
- Abertura a través del cual salen del cuerpo los desechos.
 - esófago
 - páncreas
 - hígado
 - estómago
 - ano
- Transporta el bolo alimenticio al estómago:
 - saliva
 - esófago
 - intestino grueso
 - páncreas
 - hígado
- Dibuja los dientes y escribe sus nombres.
- Averigua dos enfermedades del Aparato Digestivo.
- Escribe que es digestión
- Escribe en la siguiente imagen las partes del sistema digestivo:

El aparato digestivo



© Webdelmaestro.com

15. Busca en la sopa de letras palabras relacionadas con el tema

J	G	G	K	Ñ	Y	I	O	V	L	D	O	M	B	T	E	F
R	L	P	P	I	I	I	I	P	R	T	Y	C	A	S	A	
A	C	V	B	O	C	A	W	E	I	C	P	I	B	E	B	P
I	R	U	T	A	O	J	F	M	M	O	N	N	J	S	P	A
L	U	E	S	T	O	M	A	G	O	M	P	T	I	O	A	N
I	Z	Z	C	Z	U	Ñ	R	M	L	I	Y	E	H	F	A	C
B	A	T	A	T	Y	J	I	A	J	D	U	S	U	A	A	R
A	P	A	T	R	O	Y	N	A	R	A	R	T	T	G	A	E
L	Y	K	A	G	G	U	G	I	W	R	X	I	G	O	V	A
U	H	I	G	A	D	O	E	D	D	E	E	N	O	O	D	S
C	F	R	A	N	C	I	A	H	H	H	O	J	P	F	P	
I	N	T	E	S	T	I	N	O	D	E	L	G	A	D	O	C
S	T	P	Q	P	I	K	V	W	R	A	L	R	R	U	A	R
E	A	P	U	S	O	M	I	A	N	P	P	U	R	U	A	E
V	G	S	N	I	R	W	C	G	O	L	O	E	X	R	E	A
Ñ	N	Ñ	E	O	Z	X	L	D	G	M	A	S	X	F	A	N
R	E	C	T	O	C	A	C	Ñ	K	I	W	O	T	P	E	O

- BOCA
- FARINGE
- ESÓFAGO
- ESTÓMAGO
- HÍGADO
- PÁNCREAS
- VESÍCULA BILIAR
- INTESTINO DELGADO
- INTESTINO GRUESO
- RECTO
- ANO



- Realizar el anexo 2.3 Química 5°

Práctica

Responde:

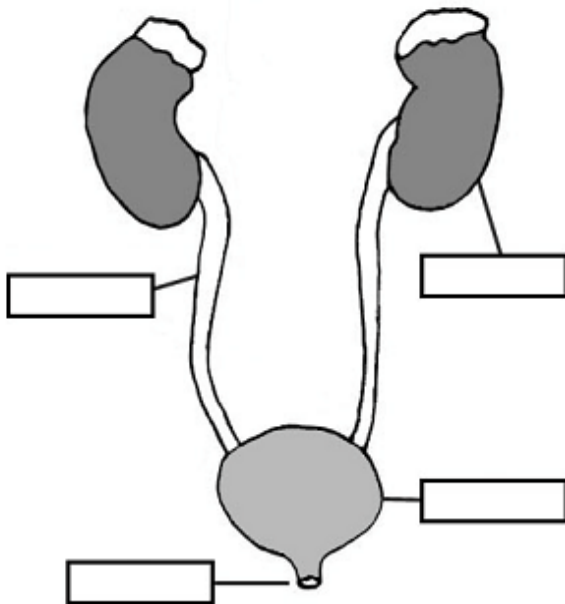
1. ¿En qué consiste la excreción?

.....

2. ¿Qué órganos del cuerpo humano realiza la excreción?

.....

3. Escribe el nombre de cada órgano en el recuadro correspondiente.



4. Órgano encargado de filtrar la sangre y formar la orina:

5. El conducto que comunica la vejiga con el exterior es:

6. Órgano hueco que almacena la orina es:

7. La orina pasa por los siguientes órganos:

..... y

Encierra con un O la respuesta correcta:

8. Órganos del cuerpo que realizan la excreción:

- 1) Estómago 2) Piel
 3) Riñones 4) Bronquios 5) Pulmones

Son ciertos:

- a) 1, 2, 3 b) 1, 4, 5 c) 2, 3, 5
 d) 2, 4, 5 e) T.A.

Escriba (v) si es verdadero y (f) si es falso en las siguientes oraciones:

9. La vejiga almacena la orina hasta que llegue el deseo de la micción. ()
10. El color de la orina se debe a un pigmento denominado Urocromo. ()
11. Las sustancias que elimina el riñón, el organismo lo puede utilizar. ()
12. El riñón filtra la sangre y forma la orina. ()

Pildoritas

Sabías que ...

El mal funcionamiento de los riñones podría ocasionar la muerte del enfermo si no fuera por los aparatos de diálisis inventados por el hombre?

Estos aparatos funcionan como un riñón artificial que limpia la sangre. Para ello, la sangre sale del cuerpo del paciente y entra a la maquina dializadora, donde pasa por unos filtros especiales para, finalmente regresar al cuerpo.

13. Cómo se llama el proceso que limpia la sangre mecánicamente

14. ¿Cuáles son las partes del sistema urinario?

15. ¿Qué es el sudor?.....

.....

16. ¿Qué es la orina?

.....

.....

17. La orina se elimina por el sistema:

.....

.....

18. El sudor se elimina por:

19. Al final de la digestión se elimina:

.....

20. ¿Qué recomendaciones harías para conservar el buen funcionamiento del sistema urinario?

.....

.....

.....

.....

.....

21. En el varón ¿Cuál es el aparato común al aparato excretor y reproductor?

.....

22. Vocabulario: Averigua el significado de

• **Excreción:**

.....

.....

• **Próstata:**

.....

.....

• **Oliguria:**

.....

.....

• **Miccionar:**

.....

.....

• **Úrea:**

.....

.....

23. completa

Une:

• Los riñones son los encargados de

los riñones con la vejiga.

• Los uréteres comunican

llevar la orina a la vejiga.

• Los uréteres son los encargados de

la uretra.

• La vejiga es una bolsa donde se almacena

la orina.

• Expulsamos la orina a través de

filtrar la sangre para eliminar las sustancias de desecho que hay en ellos

Busca en la siguiente sopa de letras siete palabras relacionadas con el aparato excretor.

