Unidad Educativa

LUIS AUGUSTO MENDOZA MOREIRA

La libertad – Ecuador

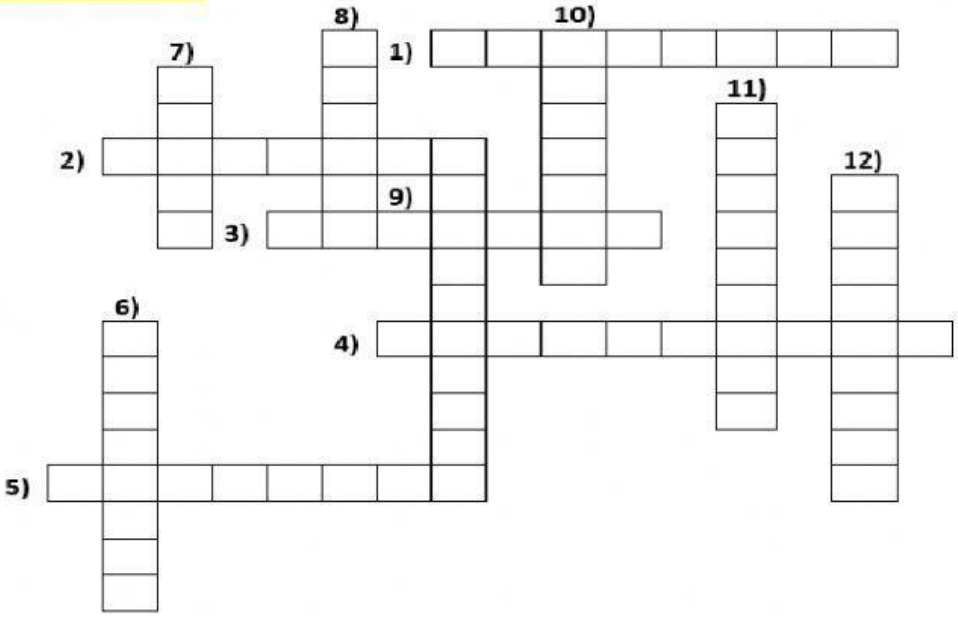
2021-222



TALLER COGNITIVO - SISTEMA RESPIRATORIO Y BIOLOGÍA CELULAR

Nombre :		Curso y paralelo	

1.- Realiza el siguiente crucigrama, teniendo en cuenta los órganos y partes del sistema respiratorio:
UTILICE LETRAS MAYÚSCULAS



VERTICAL

6) Bolsas diminutas de aire en las terminaciones de los bronquiolos en los pulmones.
7) Es el órgano del olfato y es la principal vía de acceso para la entrada y salida de aire de los pulmones.
8) Capa delgada de tejido que recubre los pulmones y reviste la pared interior de la cavidad torácica
9) Músculo ancho situado entre las cavidades pectorales y abdominal y que tiene un importante papel en la respiración de los mamíferos.
10) Órgano situado entre la tráquea y la faringe, que tiene forma conoide y está revestido interiormente de una membrana mucosa
11) Grandes conductos de aire que van de la tráquea a los pulmones.
12) Órgano en forma de lámina cartilaginosa, inserto por su base en el ángulo entrante del cartílago tiroides, que en el momento de la deglución cierra la abertura superior de la laringe.

HORIZONTALES

1) Son estructuras anatómicas pertenecientes al sistema respiratorio, se ubican en la caja torácica, a ambos lados del mediastino.
2) Es un conducto impar y medial, que comienza en la laringe y termina en el tórax, dando dos ramas de bifurcación, los bronquios
3) Estructura con forma de tubo situada en el cuello y revestido de membrana mucosa.
4) Ramificación última y más fina de los bronquios.
5) En la anatomía de los vertebrados, son huesos planos y curvos, que en su conjunto forman la caja torácica.

2.- Selecciona la respuesta correcta de cada pregunta que se detalla:

1.- Durante el proceso de inspiración ocurre lo siguiente:

A. El diafragma se contrae y desciende, las costillas se elevan y se dirigen hacia adelante
B. El diafragma se relaja y asciende, los músculos intercostales también se relajan y las costillas se deprimen.
C. Disminuye el volumen de la caja torácica y el aire, cargado de dióxido de carbono, sale de los pulmones.
D. Diafragma se relaja y desciende las costillas .

LIVEWORKSHEETS

2.- En la sístole ventricular las válvulas aurículo-ventriculares están cerradas y la sangre sale

A) Por la arteria pulmonar y vena pulmonar
B) Por la arteria pulmonar
C) Por las arterias pulmonar y la aorta
D) Por la arteria aorta

3.- La corteza que recibe los estímulos del tacto, la temperatura, el dolor y el gusto. Se sitúa en la parte superior del lóbulo parietal:

A) Motora B) Sensorial C) Auditiva D) Asociación

4.- Cuando un atleta realiza ejercicio físico, la temperatura del cuerpo sube. Por ello, el _____ ordena al sistema nervioso que estime la pérdida de calor. Esta estructura también se relaciona en la producción de hormonas, por ejemplo la antidiurética (ADH), que aumenta la presión sanguínea y la hormona _____ que estimula las contracciones uterinas durante el parto.

A) Hipotálamo- oxitocina C) Hipotálamo - prolactina
B) Hipófisis- prolactina D) Hipófisis - testosterona

3.- Elige verdadero o falso según corresponda

Dentro de los pulmones, el oxígeno se intercambia por dióxido de carbono de desecho a través del proceso denominado respiración interna.	VERDADERO	FALSO
Circulación pulmonar.- El ventrículo derecho impulsa la sangre sin oxígeno, a través de la arteria pulmonar, para legar a los pulmones y oxigenarse de nuevo.	VERDADERO	FALSO
La red nerviosa autónoma controla los músculos que se mueven de forma involuntaria, es decir la musculatura lisa y cardiaca.	VERDADERO	FALSO
El sistema nervioso parasimpático se activa en situaciones de estrés, miedo confusión, ira, huida , lucha, ejercicio físico.	VERDADERO	FALSO

4.- Completa el texto con las siguientes palabras

efectores - información - músculos - Nervioso Central - percibimos - procesada - respuesta – receptores - sensitivos

1.- Nuestros _____ _____ captan información del mundo exterior (y también del interior) y envían esta _____ al Sistema _____ _____. Allí la información es _____, elaborándose una respuesta que llevan a cabo nuestros músculos y glándulas (los llamados _____). Los efectores cumplen las órdenes del SNC. Así, por ejemplo, si vemos un peligro externo que nos amenaza, lo _____ gracias a nuestros ojos, oídos, etc.; entonces nuestro SNC elabora una _____ adecuada como salir huyendo, lo que podemos hacer porque desde el SNC sale hacia los _____ la orden de actuar.

aprendido - elaborar - estímulos - información - receptores sensitivos - respuesta

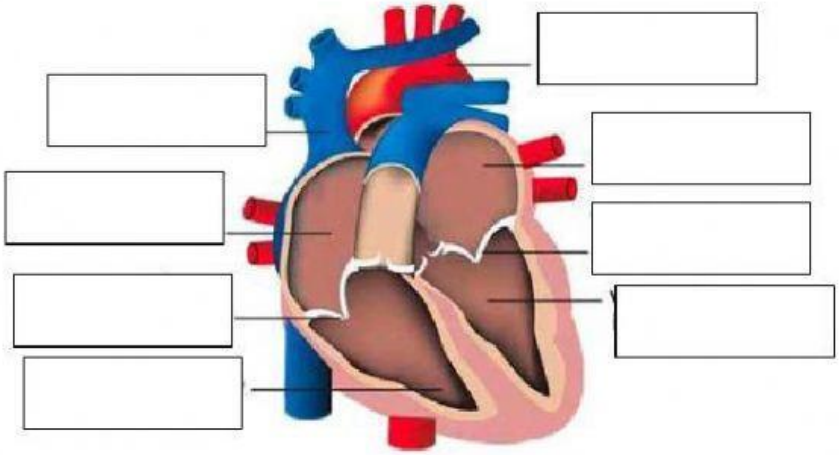
1. El Sistema Nervioso es el encargado de recibir los _____ gracias a los _____ _____, y procesar la información para _____ una respuesta adecuada. Si, por ejemplo, _____ acercarse un tigre que se ha escapado de su jaula, tenemos miedo (porque hemos_____ que este animal es peligroso, es decir, tenemos almacenada esa _____), y entonces nuestro SNC elabora una _____ adecuada para la supervivencia: salimos huyendo.

LIVEWORKSHEETS

5.- Ubica en cada recuadro la parte del corazón que corresponde

Ventrículo izquierdo - válvula tricúspide - aorta - vena cava superior - aurícula derecha

Aurícula izquierda - válvula mitral - ventrículo derecho



6.- Escoge el sistema nervioso autonomo que realiza las siguientes acciones?

Correr _____

Dormir _____

Leer _____

Montar en bicicleta _____

Jugar ajedrez_____

7.- Relaciona ambas columnas colocando en el paréntesis la letra que complete la afirmación correcta. UTILICE LETRAS MAYÚSCULAS

( )	Son los vasos que salen del corazón para distribuir la sangre por todo el cuerpo.	A. Corazón
( )	Transportan el oxígeno en su interior gracias a la proteína hemoglobina	B. Miocardio
( )	Son los vasos que retornan la sangre al corazón	C. Leucocitos
( )	Órgano musculoso del tamaño de un puño, situado en la parte izquierda del tórax, entre los dos pulmones	D. Endocardio
( )	Es una capa de tejido epitelial que recubre el interior del corazón.	E. Sangre
( )	Combaten las infecciones destruyendo los agentes infecciosos	F. Venas
( )	Es la capa de tejido muscular cardíaco responsable de los movimientos del corazón	G. Eritrocito
( )	Está formada por el plasma y los elementos celulares	H. Arterias

LIVEWORKSHEETS