



TERCERA ETAPA ÁREA BIOLOGÍA

Categoría: 3ro de Secundaria
27 de Julio de 2014

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	
NOMBRES	TELÉFONO DE CONTACTO	
DISTRITO EDUCATIVO	UNIDAD EDUCATIVA	
Fiscal	Particular	Convenio

1. Coloca la letra **V** (verdadero) o **F** (falso) según correspondan las siguientes afirmaciones (5 pts. cada una):

Los procesos digestivos que se desarrollan dentro de las células se denominan **digestión extracelular** _____ (F)

El término **población** indica a un conjunto de individuos de especies diferentes _____ (F)

El **páncreas**, es considerado la glándula más grande del cuerpo humano _____ (F)

Los **bronquios** son dos conductos fibrocartilaginosos en que se bifurcan en la tráquea antes de ingresar a cada uno de su respectivo pulmón _____ (V)

2. Señala el inciso correcto:

La cantidad de aire que entra y sale normalmente al cuerpo durante la respiración es de (10 pts. cada una):

- a) 0.5 litros b) 0.05 litros c) 1 litro
 d) 0.8 litros e) ninguna de las anteriores

Las células procariotas son las que carecen de envoltura nuclear, y por lo tanto su información genética está dispersa en el citoplasma, pero condensada en una región denominada:

- a) núcleo b) nucleótido c) nucleoide
 d) nucleolito e) zona nuclear

Las moléculas que además de poseer Carbono, Hidrógeno y Oxígeno, contiene Nitrógeno y Azufre es:

- a) carbohidrato b) lípidos c) vitaminas
 d) minerales e) **proteínas**

3. Complete la frase según el concepto planteado (10 pts. cada una):

El conducto situado entre la faringe y la tráquea, y que posee una estructura formada por cartílagos es la _____ (**laringe**)

La obra titulada El Origen de las Especies fue escrita por _____ (**Darwin**)

Las células con núcleo verdadero se las denomina _____ (**células eucariotas**), y las que tienen un nucleoide son las _____ (**células procariotas**)

La _____ (**lengua**), que está formada por músculos, amasa y reparte el alimento entre los dientes mientras estos los mastican, para que de esta manera se forme el bolo alimenticio.

La nutrición simbiótica, es propia de los _____ (**líquenes**), donde el alga proporciona el alimento, y el hongo la humedad.



TERCERA ETAPA AREA BIOLOGIA

Categoría: 4to de Secundaria
27 de Julio de 2014

APELLIDO PATERNO										APELLIDO MATERNO																			
NOMBRES										TELÉFONO DE CONTACTO																			
DISTRITO EDUCATIVO										UNIDAD EDUCATIVA																			
Fiscal										Particular										Convenio									

1. Coloca la letra **V** (verdadero) o **F** (falso) según correspondan las siguientes afirmaciones:

Las **defensas específicas** son aquellas cuya respuesta es la misma, indistintamente del microorganismo que intenta colonizar el cuerpo humano _____ (F)

Las señales viajan de una neurona a otra a lo largo de la unión especializada denominada **sinapsis** _____ (V)

El etileno es considerada como la hormona inhibidora del crecimiento, ya que produce el cierre de los estomas _____ (F)

2. Señala el inciso correcto:

El cuerpo central de la neurona es:

- a) el soma b) el somis c) la dendrita
d) el axón e) ninguna de las anteriores

El gas que se produce por los frutos durante el proceso de maduración y que participa en la senescencia de las hojas es el:

- a) propano b) butano c) auxinas
d) citocinas e) ninguna de las anteriores

La piel está compuesta por:

- a) epidermis y dermis b) epidermis y tejido subcutáneo c) epidermis, epitelio y tejido subcutáneo
d) epidermis, peridermis y tejido subcutáneo e) ninguna de las anteriores

3. Complete la frase según el concepto planteado:

La porción del encéfalo ubicado en la parte inferior y posterior de la cavidad craneal, debajo del lóbulo occipital del cerebro, es el _____ (**cerebelo**).

El puente o nexo que permite una relación estrecha entre el sistema nervioso y el sistema endocrino es el _____ (**hipotálamo**), la cual es la responsable directa de la regulación de los procesos hormonales.

La _____ (**médula espinal**) se constituye en la vía de comunicación del encéfalo con el resto del organismo.

La hormona _____ (**cortisol**), regula el nivel de sodio y potasio del organismo, e interviene sobre el metabolismo de los hidratos de carbono.



TERCERA ETAPA AREA BIOLOGIA

Categoría: 5to de Secundaria
27 de Julio de 2014

APELLIDO PATERNO										APELLIDO MATERNO																			
NOMBRES										TELÉFONO DE CONTACTO																			
DISTRITO EDUCATIVO										UNIDAD EDUCATIVA																			
Fiscal										Particular										Convenio									

1. Coloca la letra **V** (verdadero) o **F** (falso) según correspondan las siguientes afirmaciones:

La miosina y actina, son proteínas que componen músculo cardíaco _____ (**F**)

El aparato de Golgi, es considerado como el organelo más grande de la célula, y contiene enzimas necesarias que facilitan la respiración celular _____ (**F**)

La difusión, es el movimiento de moléculas individuales o de iones a favor de un gradiente de concentración _____ (**V**)

2. Señala el inciso correcto:

El esclerénquima, son tejidos propios de:

- a) mamíferos b) plantas herbáceas **c) plantas leñosas**
d) algas e) Ninguno de los anteriores

Las glándulas genitales femeninas de forma similares a una almendra, se denomina:

- a) óvulos **b) ovarios** c) gineceo
d) testículo e) androceo

Las múltiples prolongaciones que nacen del cuerpo de una neurona y las conecta con otras se llama:

- a) dendritas** b) árbol dendrítico c) axón
d) ramas conectoras e) Ninguno de los anteriores

3. Complete la frase según el concepto planteado:

La sucesión de reacciones químicas que ocurren dentro de la célula, mediante las cuales se realiza la descomposición final de las moléculas de los alimentos, y en las que se produce dióxido de carbono, agua y energía se llama _____ (**ciclo de krebs**)

Las fases del proceso de mitosis son (indique según la secuencia correcta):
_____ (**profase, metafase, anafase, y telofase**)

Las _____ (**enzimas**) son un grupo de proteínas que permiten y regulan la realización de reacciones biológicas en los seres vivos.

El término _____ (**embrión**) es utilizado para describir al niño durante los dos primeros meses de gestación.

