1. El filosofo griego que dividió los reinos en animal y vegetal e introdujo el término especie a “formas similares de vida”
   1. Teofrasto \_\_\_\_\_\_ b. Aristóteles \_\_\_\_\_\_\_ c.
2. El idioma empleado en la escritura Binomial es el:

a. Griego\_\_\_\_\_ b. Latín\_\_\_\_\_\_ c. Hebreo\_\_\_\_\_\_

1. Las características principales que le dan la categoría a los seres de ser considerados vivos son:
   * Capacidad de crecer.
   * Adaptarse a condiciones ambientales.
   * Responder a estímulos.
   * Asociarse en grupos.
   * Reproducirse.
   * Aislarse del medio

4. La membrana celular es selectivamente permeable, Impide que algunas sustancias, como las proteínas y los lípidos, entren a la célula. Permite el paso de azúcares simples, oxígeno, agua y bióxido de carbono.

* + - * 1. Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

5. Es el paso del agua por una membrana relativamente permeable, desde una región de mayor concentración a una región de menor concentración.

a.Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

6. La concentración de materiales disueltos en el agua fuera de la célula es menor que la concentración en la célula, corresponde a la solución:

a. Hipotónica\_\_\_\_\_\_ b. Isotónica\_\_\_\_\_ c. Hipertónica\_\_\_\_\_\_

1. La difusión facilitada comprende el movimiento de sustancias a favor de un gradiente de concentración. Sin embargo, las sustancias se mueven más rápido que en la difusión simple.

a.Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

1. En el proceso de la Pinocitosis, la célula adquiere particulas grandes o gotas de líquidos.

a.Verdadero\_\_\_\_\_\_ b. Falso\_\_\_\_\_\_

9. En los modelos de enzimas, específicamente en el modelo llave cerradura, un sutrato y una enzima generan cuantos productos.

a. Uno\_\_\_\_\_ b. Dos\_\_\_\_\_\_

1. Una reacción endergónica es una reacción química que necesita o utiliza energía. Ejemplo:

a. Fotosíntesis\_\_\_\_\_\_\_ b. Respiración Celular\_\_\_\_\_\_\_

**CAc-2013-108.- Compromiso ético de los estudiantes al momento de realizar un examen escrito de la ESPOL.**

**COMPROMISO DE HONOR**

Reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, y no se permite la ayuda de fuentes no autorizadas ni copiar.

Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Firma de Compromiso del Estudiante***