1. El filosofo griego que dividió los reinos en animal y vegetal e introdujo el término especie a “formas similares de vida” (5 puntos)
   1. Teofrasto \_\_\_\_\_\_ b. Aristóteles \_\_\_\_\_\_\_ c.Linneo \_\_\_\_\_\_ d. Ray \_\_\_\_\_\_\_
2. El idioma empleado en la escritura Binomial es el: (5 puntos)

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

1. Colocar V (Verdadero) o F (Falso) en las características principales que le dan la categoría a los seres de ser considerados vivos son: (15 puntos)
   * 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. (5 puntos)

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

5. La concentración de materiales disueltos en el agua fuera de la célula es menor que la concentración en la célula, corresponde a la solución: (5 puntos)

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. (5 puntos)

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

1. En el proceso de la Pinocitosis, la célula adquiere particulas grandes o gotas de líquidos. (5 puntos)

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

8. En los modelos de enzimas, específicamente en el modelo llave cerradura, un sutrato y una enzima generan cuantos productos. (5 puntos)

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

1. Una reacción endergónica es una reacción química que necesita o utiliza energía. (5 puntos) Ejemplo:

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

1. El porcentaje de agua presente en los seres humanos es de: (5 puntos)

50% al 95% \_\_\_\_\_\_ b. 65% al 75% \_\_\_\_\_\_\_ c.55% al 90%\_\_\_\_\_\_\_

1. La fuerza de atracción forma entre las moléculas de agua, un enlace que se conoce como puente de hidrógeno (5 puntos)

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

1. La cohesión es la unión de moléculas de sustancias distintas. (5 puntos)

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

1. La imbibición o absorción, es la penetración capilar de moléculas de agua en sustancias tales como la madera o la gelatina que, como resultado de ello, se hinchan. (5 puntos)

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

1. La evaporación tiene un efecto refrigerante y es uno de los principales medios por los cuales los organismos “descargan” el exceso de calor y estabilizan sus temperaturas. (5 puntos)

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

1. La GLUCÓGENO es: (5 puntos)

a. Monosacárido\_\_\_\_\_\_ b. Disacárido\_\_\_\_\_ c. Polisacárido\_\_\_\_\_\_

1. Los ACEITES Y GRASAS son: (5 puntos)

a. Fosfolípidos\_\_\_\_\_\_ b. Ceras\_\_\_\_\_ c. Triglicéridos\_\_\_\_\_\_

1. El ácido Disoxirribunucleico (ADN) es el que contiene el material genético de todas las células vivas, y pertenece a la categoría de nucleótidos individuales. (5 puntos)

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

1. En las reacciones aeróbicas por cada molécula de glucosa que se degrada se obtienen: (5 puntos)

a. 2 ATP\_\_\_\_\_ b. 4 ATP\_\_\_\_\_ c. 32 ATP\_\_\_\_\_ c. 36 ATP\_\_\_\_