***FILA No.1***

* El porcentaje de agua presente en los seres humanos es de:
	1. 50% al 95% \_\_\_\_\_\_ b. 65% al 75% \_\_\_\_\_\_\_ c.55% al 90%\_\_\_\_\_\_\_
* La fuerza de atracción entre moléculas de agua forma entre ellas un enlace que se conoce como puente de hidrógeno

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

* 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.

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

* La densidad del agua aumenta a medida que la temperatura cae, hasta que se acerca a los4 0C.

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

* Las moléculas polares que se disuelven rápidamente en agua, se llaman:
	1. Hidrófilas\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b.- Hidrofóbicas \_\_\_\_\_\_\_\_\_
* La GLUCÓGENO es:

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

* El CORESTEROL es:
	1. Triglicérido \_\_\_ b. Cera\_\_\_\_ c. Fosfolípido\_\_\_\_ d.- Esteroide \_\_\_\_\_
* Los ácidos nucleicos están formados por subunidades llamadas nucleótidos; pueden ser un solo nucleótido o una cadena larga de nucleótidos

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

* El ácido Desoxirribonucleico (ADN) es el que contiene el material genético de todas las células vivas, y pertenece a la categoría de nucleótidos individuales

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

* El elemento químico que está presente en las moléculas de clorofila.

 a. Fe (Hierro) \_\_\_\_\_\_ b. Na (Sodio)\_\_\_\_\_ c. Mg (Magnesio)\_\_\_\_\_ d. Ca (Calcio)\_\_\_\_\_\_

* Los carotenoides también absorben luz pero son menos importantes que la clorofila y son enmascarados por estos.

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

***FILA No.1***

* La Fucoidina, se trata de un mucílago intercelular presente en las algas pardas, Phaeophytas. Es utilizada como anticoagulante:

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

* Hay varias clases de clorofila, las cuales, generalmente se designan como
	1. Alfa y Beta \_\_\_\_\_\_ b. a, b, y c \_\_\_\_\_\_ c. Ficocianina y Ficoeritrina \_\_\_\_\_\_\_
* La respiración celular (degradación de la glucosa) que necesita oxígeno se llama respiración:

a. anaeróbica\_\_\_\_\_\_ b. aeróbica\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* La degradación de la glucosa mediante el uso de oxígeno o alguna otra sustancia inorgánica, se conoce como respiración celular. La primera fase de esta es la glucolisis se produce en el citoplasma y es aeróbica

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

* La molécula de glucosa se degrada completamente una vez que las dos moléculas de ácido pirúvico entran a las reacciones del ácido cítrico.

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

* Uno de los portadores de electrones es una coenzima, los demás contienen hierro y se llaman citocromos.

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

* En las reacciones anaeróbicas por cada molécula de glucosa que se degrada se obtienen:

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

* En qué tipo de fermentación se produce alcohol etílico, y CO2, a partir del ácido pirúvico:

 a. Láctica\_\_\_\_\_ b. Alcohólica\_\_\_\_\_

* En la fermentación láctica es una fermentación aeróbica y tiene una ganancia neta de 2 ATP por cada glucosa degradada:

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

* Los agentes productores de la fermentación alcohólica son las levaduras (hongos), la fermentación realizada por las levaduras hace que la masa de pan suba y esté preparada para hornearse.

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