INSTITUTO EDUCATIVO HAPPY WORLD

Asignatura: Biología **Grado: Sexto** **Docente: Jennifer Zúñiga H.**

ACTIVIDAD EN CLASE

Escoge la respuesta correcta:

1. Para que se produzca la respiración celular, a la célula necesita ingresar:

A. Dióxido de carbono y agua
B. Glucosa y acido pirúvico
C. Oxígeno y nitrógeno
D. Glucosa y oxigeno
E. Ninguna de las anteriores

2. Cuando se realiza la respiración celular, los productos obtenidos son:

A. Azúcar, oxígeno y dióxido de carbono
B. Agua y azúcar
C. Dióxido de carbono, ATP y agua
D. ATP, dióxido de carbono y oxigeno
E. Ninguna de las anteriores

3. La glucólisis y el ciclo de Krebs se produce en: escoge dos correctas

A. Glucolisis en presencia de oxigeno
B. Ciclo de Krebs en ausencia de oxigeno
C. Glucolisis en ausencia de oxigeno
D. Ciclo de Krebs presencia de oxigeno

4. Durante la respiración celular interviene las _____ que son organelos de gran reserva energética.

LIVEWORKSHEETS

5. Lee con atención y relaciona

GLUCÓLISIS	Consiste en que la célula obtiene energía de una sustancia sin utilizar oxígeno
ANAEROBIO	Aquí se produce una sucesión de reacciones químicas, como resultado obtención de energía química.
CICLO DE KREBS	Ruta por donde se degrada la glucosa, Primer paso de la respiración celular.
AEROBIO	Utiliza el oxígeno para extraer energía de la glucosa.

6. Ordena la etapa según el proceso de respiración, numera de 1 a 5.

- ___ La glucosa se parte y conforma dos unidades de piruvato
- ___ Un ser vivo consume alimentos con carbohidratos
- ___ El piruvato, con ayuda del oxígeno, se transforma en dióxido de carbono y agua. La energía que se libera en este proceso se almacena en moléculas de ATP.
- ___ Los carbohidratos llegan a la célula
- ___ Las enzimas rompen las moléculas de los carbohidratos en unidades más pequeñas, denominadas glucosa.

LIVEWORKSHEETS