

## PRIMERA EVALUACIÓN

MATERIA: BIOQUIMICA DE ALIMENTOS

FECHA: 6 de Julio del 2010

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. LLENE LOS ESPACIOS EN BLANCO CON LA RESPUESTA CORRECTA (2 PTOS C/U)

NOTA: LOS NOMBRES TIENEN QUE ESTAR BIEN ESCRITOS Y EN FORMA COMPLETA PARA SER VALIDOS. NO USE ABREVIATURAS.

1. La gluconeogénesis se lleva a cabo en los órganos del \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
2. En la lipogénesis que significa ACP? \_\_\_\_\_
3. Las enzimas del ciclo de Krebs se encuentran específicamente en \_\_\_\_\_ de los procariones y en \_\_\_\_\_ de los eucariotes.
4. Los aminoácidos cetogénicos forman \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ que originan los cuerpos cetónicos.
5. La creatina se forma de manera natural en los órganos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
6. La fermentación ácido mixta es característica de los microorganismos \_\_\_\_\_ y los productos finales son dióxido de carbono, hidrógeno, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
7. Las enzimas emulsificadores de los lípidos son aportadas en la digestión por \_\_\_\_\_
8. Las enzimas amino ácidos oxidasas forman iminoácidos y éste se hidroliza para dar \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
9. El compuesto de inicio para la lipogénesis es \_\_\_\_\_
10. Las dos funciones de la vía pentosa fosfato es producir los compuestos \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
11. La síntesis del colesterol se lleva a cabo en el órgano \_\_\_\_\_
12. La enzima que interviene en la descarboxilación de los aminoácidos es \_\_\_\_\_
13. El aminoácido que es sustrato de la gluconeogénesis en el riñón es \_\_\_\_\_
14. La fosforilación oxidativa se lleva a cabo específicamente en \_\_\_\_\_ del interior de la membrana mitocondrial

### PREGUNTA ADICIONAL

Cuál es el nombre y el apellido del director de la película Shrek 4? \_\_\_\_\_

NOTA: Si responde de forma completa y correcta será acreedor a 2 puntos extras!



