

PRIMERA EVALUACIÓN

MATERIA: BIOQUIMICA DE ALIMENTOS

FECHA: 6 DE DICIEMBRE 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. Las enzimas del ciclo de Krebs se encuentran específicamente en _____ de los procariotes y en _____ de los eucariotes.
3. La creatina se forma de manera natural en los órganos _____, _____ y _____.
4. Las enzimas emulsificadores de los lípidos son aportadas en la digestión por _____
5. Las enzimas amino ácido oxidasas forman iminoácidos y éste se hidroliza para dar _____ y _____
6. El compuesto de inicio para la lipogénesis es _____
7. Las dos funciones de la vía pentosa fosfato es producir los compuestos _____ y _____
8. La síntesis del colesterol se lleva a cabo en el órgano _____
9. El aminoácido que es sustrato de la gluconeogénesis en el riñón es _____
10. El citrato que se forma en el ciclo de Krebs sirve para la formación de _____ y _____ dentro de un metabolismo anabólico.
11. El E. coli lleva a cabo el tipo de fermentación _____
12. Las pentosas por deshidratación y acción de ácidos origina _____
13. El escualeno se forma por la condensación de 2 moléculas de _____
14. En el estroma se llevan a cabo las reacciones (luminosas u oscuras) _____ de la fotosíntesis
15. La síntesis del ATP se lleva a cabo específicamente en el _____ de los cloroplastos

16. La vía de beta oxidación de ac grasos se lleva a cabo en el organelo celular llamado _____
17. La creatina es sintetizada a partir del aminoácido _____
18. El aminoácido arginina se forma debido a que una molécula de _____ se combina con el compuesto _____
19. Los cuerpos cetónico se incrementan en 3 estados que son: _____, _____ y _____
20. Según los diagramas de catabolismo de los carbohidratos cuando la glucosa es sometida a enzimas como la glucosaoxidasa y catalasa se forma el compuesto llamado _____
21. Los nucleósidos producidos en el metabolismo de las proteínas son: adenosina, _____, _____ y _____
22. El organelo que puede ser afectado por el alto consumo de creatina es _____.
23. La pirimidina primaria que se forma es el compuesto llamado _____
24. El mecanismo que forma iminoácidos a partir de cetoácidos se llama _____ que es catalizada por las enzimas llamadas _____
25. La síntesis de ac grasos se llama _____
26. El espacio acuoso dentro de la membrana tilacoide se llama _____
27. La glucosa 6 fosfato puede seguir diferentes camino en el proceso de gluconeogénesis: _____ o _____
28. El ac graso se activa a acilCoA por acción de la enzima _____

2. SEÑALE “V” SI EL ENUNCIADO ES VERDADERO O “F” SI ES FALSO (PTOS)

NOTA: CONTESTE SOLO LOS ENUNCIADOS QUE ESTE SEGURO YA QUE DOS RESPUESTAS MALAS ANULAN UNA BUENA.

1. La glucólisis puede inhibirse si existe exceso de ADP y fosforo inorgánico v f
2. Si existe disminución de NADH e incremento de NAD se produce el efecto Pasteur v f
3. En la fotosíntesis se produce oxígeno en la fase luminosa v f
4. Todos los fototrofos excepto las bacterias anaerobias desprenden oxígeno como producto de la fotosíntesis v f
5. La fermentación láctica homofermentativa produce mayor proporción de ac láctico v f

