



BIOLOGÍA

Nombres y Apellidos :

Fecha :

Grado : 4to

Nivel : Secundaria

- 1) ¿Cuál de las Alternativas es Correcta en la Respiración Celular Aeróbica?
 - a) Propio de los Organismos menos evolucionados
 - b) Es poco Energético
 - c) Tiene procesos sencillos como Glucólisis y Ferment
 - d) No utiliza O₂
 - e) N.A.
- 2) ¿Cuál es una característica Principal de la Respiración Aeróbica?
 - a) Utilizan Oxígeno Molecular
 - b) Requiere CO₂
 - c) Son Autótrofas
 - d) Oxidan sustancias orgánicas
 - e) N.A.
- 3) ¿Cuál es la Planta en la cual se descubrió la Variación de la acidez en las vacuolas?
 - a) Salmonella typi
 - b) Bryophllum Calycinum
 - c) Cantua Buxifolia
 - d) Solanumtuberosum
 - e) N.A.
- 4) ¿En que tipo de Regiones habitan las Plantas CAM?
 - a) Tropicales
 - b) Áridas
 - c) Húmedas
 - d) Secas
 - e) N.A.
- 5) ¿Cuál es el Compuesto Químicos que fija el CO₂ en las Plantas CAM?
 - a) Ribosima
 - b) Ribulosa bifosfato
 - c) Estoma
 - d) Fosfoenolpiruvato
 - e) N.A.
- 6) ¿Qué Representa la siguiente ecuación: 1 glucosa + 2 NAD⁺ + 2 ADP + 2 Piruvato + 2NADH + 2ATP?
 - a) Fermentación
 - b) Fermentación
 - c) Glucólisis
 - d) Cadena Respiratoria
 - e) N.A.
- 7) La Glucólisis forma dos Piruvatos, estos al entrar a la Mitocondria, ¿En que se convierte?
 - a) NADH₂
 - b) ATP
 - c) Citrato
 - d) FADH
 - e) N.A.
- 8) ¿Cuál de las opciones son ejemplos de Plantas C₄?
 - a) Pteridofitas
 - b) Gramíneas
 - c) Briofitas
 - d) Crassulaceas
 - e) N.A.
- 9) ¿En que lapso las plantas como el cactus Libran Gases?
 - a) Día
 - b) Mañana
 - c) Noche
 - d) Tarde
 - e) N.A.
- 10) ¿Qué tipo de Organismos se encuentran en la Respiración Anaeróbica?
 - a) Bacterias
 - b) Hongos
 - c) Animales
 - d) a y b
 - e) b y c

Profesor : Hitler Hidalgo Ruiz