



# 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 O<sub>2</sub>
  - e) N.A.
- 2) ¿Cuál es una característica Principal de la Respiración Aeróbica?
  - a) Utilizan Oxígeno Molecular
  - b) Requiere CO<sub>2</sub>
  - 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 CO<sub>2</sub> 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<sup>+</sup> + 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) NADH<sub>2</sub>
  - b) ATP
  - c) Citrato
  - d) FADH
  - e) N.A.
- 8) ¿Cuál de las opciones son ejemplos de Plantas C<sub>4</sub>?
  - 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