



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 Fermento 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) *Bryophillum 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 Químico que fija el CO₂ en las Plantas CAM?
a) Ribosoma 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