



BIOLOGÍA

Nombres y Apellidos :

Fecha :

Grado : 4to

Nivel : Secundaria

- 1) ¿Cómo abre la Helicasa la Cadena de ADN?
 - a) Rompiendo los enlaces covalentes entre las Bases Nitrogenadas
 - b) Rompiendo los enlaces débiles entre las bases Nitrogenadas
 - c) Al mismo tiempo que disminuye la Torsión entre las Cadenas
 - d) Rompiendo el enlace fosfodiéster
 - e) N.A.
- 2) ¿Qué se efectúa si se inhibe a la Topoisomerasa?
 - a) La síntesis del primer
 - b) La separación de los Puentes de hidrógeno
 - c) Los Cebadores
 - d) El desenrollamiento del ADN
 - e) N.A.
- 3) ¿Cuál es la función de las Ligasas?
 - a) Eliminan los Cebadores
 - b) Unen los fragmentos de Okazaki
 - c) Rompen los Puentes de Hidrógeno
 - d) Unen las Cadenas nuevas de ADN
 - e) N.A.
- 4) ¿De qué manera cumple el rol de molde el ADN?
 - a) Transcripción y en la Traducción
 - b) Transcripción y en la Duplicación
 - c) Transcripción únicamente
 - d) Transcripción, Traducción y Duplicación
 - e) N.A.
- 5) ¿Cuál es el Transporte que se da por Difusión de Agua?
 - a) Diálisis
 - b) Osmosis
 - c) Glúcidos
 - d) Proteínas
 - e) N.A.
- 6) ¿Cuál estructura de la Membrana que regula la Fluides de la Membrana?
 - a) Fosfolípido
 - b) Glucolípido
 - c) Colesterol
 - d) Osmosis
 - e) N.A.
- 7) ¿Cuál es la envoltura de la Célula Vegetal, compuesto por la Celulosa?
 - a) Membrana
 - b) Pared Celular
 - c) Glucocálix
 - d) Envoltura
 - e) N.A.
- 8) ¿Cuál es la envoltura de la Célula Animal, compuesto por los Oligosacáridos?
 - a) Glucocálix
 - b) Pared Celular
 - c) Membrana
 - d) Osmosis
 - e) N.A.
- 9) ¿De qué está compuesto la Membrana Citoplasmática en los Hongos?
 - a) Celulosa
 - b) Peptidoglucano
 - c) Sílice
 - d) Quitina
 - e) N.A.
- 10) ¿De qué está compuesto la Membrana Citoplasmática en los Vegetales?
 - a) Hemicelulosa
 - b) Sílice
 - c) Celulosa
 - d) b y c
 - e) a y c