



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

BACHILLERATO
BIOLOGÍA

- Instrucciones:**
- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
 - b) El alumno responderá las preguntas de una sola opción, sin mezclar preguntas de las dos opciones.
 - c) Las cuatro primeras preguntas valen un punto y medio cada una; la 5ª y la 6ª, un punto cada una; la 7ª, dos puntos (un punto cada uno de sus apartados).
 - d) Entre corchetes se muestra la valoración de aspectos parciales de las preguntas.

OPCIÓN B

- 1.- Describa el proceso de desnaturalización [1] y renaturalización [0,5] de macromoléculas.
 - 2.- Indique qué es el citoesqueleto [0,4]. Describa los elementos del mismo [0,6] y las funciones que desempeñan relacionándolas con el elemento correspondiente [0,5].
 - 3.- Describa los acontecimientos celulares más relevantes de la profase I de la meiosis [1]. Exponga las consecuencias genéticas y evolutivas de la profase I de la meiosis [0,5].
 - 4.- Diga qué son los linfocitos B [0,25], dónde se producen y dónde maduran [0,25], y cómo se llama y en qué consiste la respuesta que producen [1].
-
- 5.- El uso de algunas sustancias prohibidas, como el clenbuterol, para engordar al ganado, ha originado intoxicaciones en algunas personas. Se observó que las más afectadas fueron las que comieron filetes de hígado. Proponga una explicación razonada [1].
 - 6.- Explique razonadamente si la cápsida aislada de un virus podría tener carácter infeccioso [1].
-

7.- Observe la figura adjunta y responda razonadamente a las siguientes cuestiones.

- a).- ¿Qué proceso representa el esquema? [0,25]. Identifique los elementos señalados con las letras A y B [0,25], indicando cuáles son sus principales semejanzas y diferencias [0,5].
- b).- Indique la finalidad, dónde se realiza y describa las etapas del proceso que representa el esquema [0,8]. Indique qué significado tienen en el esquema las anotaciones 5' y 3' [0,2].

