



GOBIERNO  
DE  
CANTABRIA



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
CULTURA Y DEPORTE

### PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Convocatoria de 14 de junio de 2018 (Resolución de 9 de marzo de 2018)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos:	
Nombre: D.N.I.:	

### GRADO SUPERIOR - PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C - BIOLOGÍA

Mantenga su **DNI en lugar visible** durante la realización de la prueba.

**Lea detenidamente** los **enunciados** de las cuestiones.

Cuide la presentación (orden, claridad y limpieza). **Destaque las soluciones.**

**Cada cuestión será evaluada sobre un máximo de 1 punto, siendo el valor total de la prueba de 10 puntos.**

Las respuestas deben de ceñirse al ámbito de la pregunta.

Los dibujos y esquemas deben de ser claros.

**Duración de la prueba: 2 HORAS**

1.- Clasificación de los carbohidratos , con breve explicación y ejemplos.

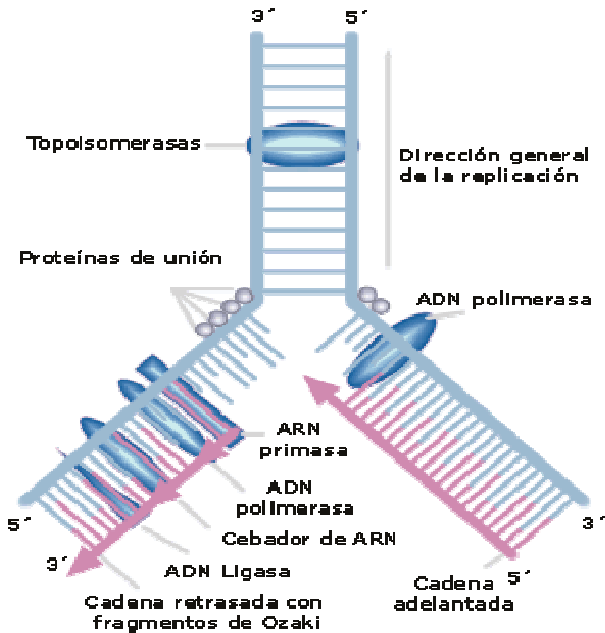
2.-Dibuja una Célula Eucariota Animal indicando sus partes y di las principales diferencias con una Célula Eucariota Vegetal.

3.- En un cruce de moscas con ojos blancos, con moscas de ojos rojos, todos los descendientes tuvieron ojos rojos. Se cruzaron dos de esos descendientes entre si y nacieron 200 moscas. ¿ Cuantas esperarías que tuvieran los ojos rojos? ¿Por qué?

4.- ¿Qué es la Meiosis? ¿Por qué es necesaria en los organismos diploides con reproducción sexual?. Explica brevemente la Profase y Metafase meiótica.

5.- Dibuja un cloroplasto indicando sus partes y su función en el metabolismo celular.

6.- Explica lo que esta ocurriendo en la imagen y que nombre recibe. Indica en que momento del ciclo celular está ocurriendo esta acción.



7.- ¿ Que es una mutación?. Clasificación según el lugar donde se produce. Causas y Consecuencias.

8.- ¿En que lugar concreto de la célula o la mitocondria ocurren los siguientes procesos?:  
 · glucolisis · ciclo de Krebs · cadena de transporte de electrones  
 ¿De que tipo de metabolismo se trata?

9.- Describe el ciclo Lítico y Lisogénico de un bacteriófago.

10.- Explica que es un anticuerpo y dibuja su estructura básica. Importancia biológica en el organismo.