

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	_____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. _____	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 18 y 19 de junio de 2012 (Resolución de 21 de marzo de 2012, BOA 09/04/2012)

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN 1 (BIOLOGÍA)

1. **Funciones biológicas de las proteínas.**
2. **Señale las diferencias más significativas entre los dos grandes grupos de ácidos nucleicos (ADN y ARN).**
3. **Respecto a los órganos celulares :**
 - A) ¿Qué es una mitocondria ?
 - B) ¿Qué un ribosoma ?, ¿qué papel desempeña ?
 - C) ¿Qué es un cloroplasto ?, ¿en qué tipos de células se encuentran ?
 - D) ¿Qué papel desempeña el retículo endoplasmático en una célula ?
4. **Los virus están implicados en numerosas enfermedades.**
 - A) ¿Qué son los virus ?
 - B) Cita los criterios empleados para la clasificación de los virus.
 - C) Explica el ciclo lítico de los virus bacteriófagos.
 - D) Cita enfermedades producidas por los virus.
5. **Mendel cruzó plantas altas y bajas. Todos los ejemplares de la primera generación F1 fueron altos.**
 - A) ¿Puede explicarnos estos resultados en términos científicos?
 - B) ¿Qué resultado piensa que obtuvo cuando se autofecundaron los individuos de F1 ?
Expresa en ambos casos las proporciones fenotípicas y genotípicas obtenidas.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN :

- Se valorará positivamente la capacidad del alumno para sintetizar y exponer limpia y ordenadamente el contenido de cada respuesta, así como el uso de vocabulario y la notación científica.
- Serán desestimadas las contestaciones no centradas en el ámbito de la cuestión planteada.
 - La valoración total de la prueba es de 10 puntos.
 - Cada pregunta tendrá una calificación que oscilará entre 0 y 10 puntos (los apartados serán equipuntuables). La nota final del ejercicio será la media aritmética de las calificaciones obtenidas de las cinco preguntas.