

| DATOS DEL ASPIRANTE | CALIFICACIÓN |
|--|--|
| Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ IES: _____ | _____ Numérica de 0 a 10, con dos decimales |

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
Convocatoria de 18 y 19 de junio de 2015 (Resolución de 10 de marzo de 2015, BOA 25/03/2015)

PARTE ESPECÍFICA: OPCIÓN 1 (BIOLOGÍA)

Conteste a cinco de las seis preguntas:

1. Estructura de las proteínas (2 puntos: 0,5 cada subapartado).
2. Diferencias entre célula procariota y célula eucariota (1 punto). Dibuje esquemáticamente ambas, señalando sus principales componentes (1 punto).
3. Explique las diferencias entre anabolismo y catabolismo respecto al consumo/generación de energía y a la formación/destrucción de moléculas orgánicas (1 punto). Indique qué moléculas intervienen como reactivos y cuáles aparecen como productos (1 punto).
4. Cruzamos dos guisantes heterocigóticos amarillos. Sabiendo que el color amarillo es dominante frente al verde, elabore una tabla de Punnet con el resultado del cruce (1 punto) e indique los porcentajes de los distintos fenotipos obtenidos (1 punto).
5. Defina:
 - a) Digestión mecánica (0,5 puntos).
 - b) Hormona (0,5 puntos).
 - c) Enfermedad infecciosa (0,5 puntos).
 - d) Autoinmunidad (0,5 puntos).
6. Defina:
 - a) Neurona (0,5 puntos).
 - b) Fecundación (0,5 puntos).
 - c) Virus (0,5 puntos).
 - d) Vacuna (0,5 puntos).

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Solo contarán las respuestas de las cinco primeras preguntas contestadas.
 - La suma total es de 10 puntos, dos puntos cada pregunta.
 - Las preguntas con subapartados se calificarán conforme a lo indicado.