



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR  
CONVOCATORIA 2008**

Resolución de 30 de enero de 2008, (« BORM »de 22 de febrero de 2008)

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN C1-Biología
<b>Apellidos:</b> ..... <b>Nombre:</b> ..... <b>D.N.I./N.I.E./Pasaporte:</b> ..... <b>Fecha de nacimiento:</b> ..... <p style="text-align: center;"><b>IES Ramón y Cajal</b></p>	<b>Calificación numérica:</b>  <b>Exento</b> <input type="checkbox"/>

**INSTRUCCIONES GENERALES**

- Mantenga su DNI., o documento alternativo en caso de aspirantes sin nacionalidad española, en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados antes de responder.
- Realice primero los ejercicios que le resulten más sencillos y deje para el final aquellos en los que tenga dudas.
- Puede utilizar calculadora científica en los ejercicios que la requieran, pero no puede usar equipos programables.
- Cuide la presentación, escribiendo el proceso y la solución de forma ordenada.
- Una vez acabada la prueba, revísela meticulosamente antes de entregarla.
- No está permitida la utilización ni la mera exhibición del teléfono móvil. Tampoco está permitida la utilización de ningún otro dispositivo de telecomunicación.

**REALIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA PRUEBA**

**PARTE ESPECÍFICA:**

- De 16,30 h. a 18´30 h. (Opción C1) - Biología

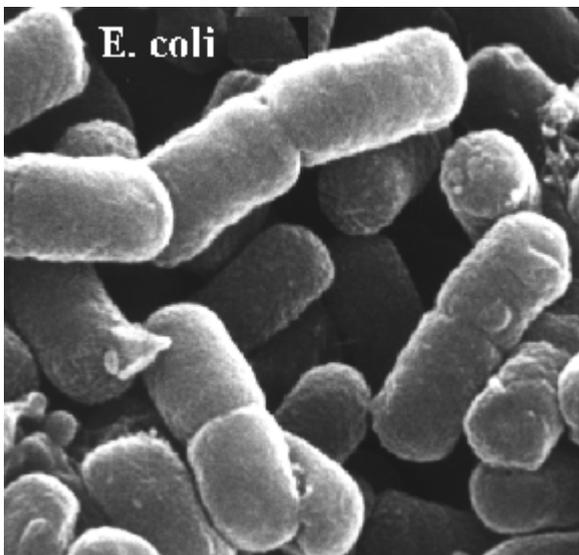
**CRITERIOS PARA OBTENER LA CALIFICACIÓN FINAL**

- El criterio de puntuación general a utilizar para la calificación de cada ejercicio es el comprendido entre cero y diez puntos, teniendo en cuenta los criterios específicos de evaluación y calificación expresados en los enunciados.
- La Calificación Global de la Prueba se obtendrá por media aritmética de las dos partes (Común y Específica), siempre y cuando se haya alcanzado al menos la puntuación de cuatro en cada una de ellas, o de Exento y Apto, en una y otra parte, en su caso, o Exento en ambas. Cuando el aspirante deba realizar una sola de las partes, por exención de la otra, la Calificación Global será la obtenida en la misma. Se considerará Apto al aspirante cuando la Calificación Global obtenida sea de cinco o más puntos.

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN DEL EJERCICIO DE BIOLOGÍA – OPCIÓN C1		
<b>Apellidos:</b> ..... <b>Nombre:</b> ..... <b>D.N.I./N.I.E./Pasaporte nº:</b> .....	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1093 300 1490 360">Calificación numérica</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1093 367 1490 465"> </td></tr></tbody></table>	Calificación numérica	
Calificación numérica			

**PARTE ESPECÍFICA: BIOLOGÍA – Duración 2 horas**

1. Atendiendo a la siguiente microfotografía, responde:



- a) Qué ser vivo representa
- b) Tipo de organización celular
- c) Cómo se denominan atendiendo a su forma
- d) Cómo se reproducen. Explíquelo
- e) Qué diferencia un nucleoide, de un plásmido y de un episoma

2. Atendiendo al catabolismo de la glucosa, responde:

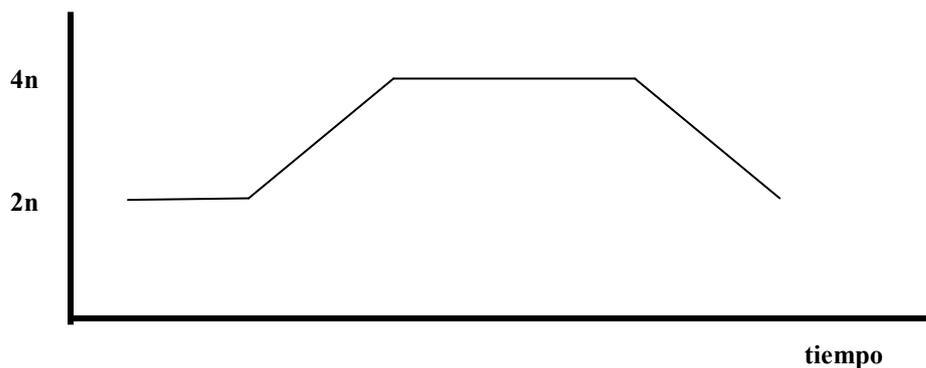
- a) Cite las fases de todo el proceso
- b) En qué lugar de la célula ocurre cada fase
- c) Escriba la fórmula general del proceso.
- d) Qué mecanismos de síntesis utiliza la célula para obtener energía, y en que fase ocurre cada uno.
- e) Qué ocurre si al final de la primera fase está presente o no el oxígeno



3. Un gen recesivo, situado en uno de los brazos del cromosoma X, es el causante de una anomalía estructural. Un matrimonio sin anomalías ninguno de ellos, pero siendo ella portadora:

- Cómo es el genotipo de la pareja.
- Cómo son los óvulos y los espermatozoides de los componentes de la pareja.
- Cómo será la descendencia de esta pareja. Indique proporciones de sexo, fenotípicas y genotípicas.

4. El siguiente gráfico representa la variación de la cantidad de A.D.N. a lo largo del tiempo:



- Señale sobre el gráfico las fases que observe.
- Explique, brevemente, cada una de las fases
- Representa una mitosis o una meiosis. ¿Por qué?

5. Diferencias entre sueros y vacunas

### CRITERIO DE EVALUACIÓN.

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

- Las calificaciones de la prueba atenderán al criterio de evaluación anterior.
- Se valorará sobre un total de 10 puntos con la siguiente distribución:  
Cada cuestión vale dos puntos. En aquellas que tienen apartados se repartirá por igual entre ellos.