



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN FINAL	
Apellidos:	<input type="checkbox"/> No Apto <input type="checkbox"/> APTO	(Cifra)
Nombre: D.N.I.:		
<i>Si ha superado un Ciclo Formativo de Grado Medio, indique el nombre:</i>		

**GRADO SUPERIOR. PARTE ESPECÍFICA. BIOLOGÍA**

Duración 2 horas

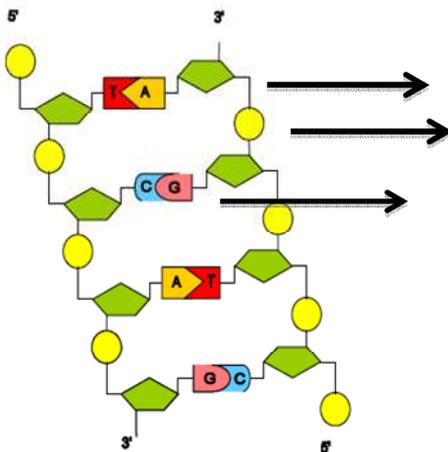
**INSTRUCCIONES y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Lea detenidamente los enunciados de las cuestiones.
- Cuide la presentación y escriba la solución o el proceso de forma ordenada.
- Empiece por los ejercicios en los que esté más seguro.
- Las respuestas deben ceñirse al ámbito de la pregunta.
- Los dibujos y esquemas deben de ser claros.
- La caligrafía debe de ser legible y cuidadosa.
- Se exige también una correcta ortografía en la respuesta.

**EJERCICIOS**

1.- Dibuja una célula bacteriana ¿qué tipo de célula se trata y explica un ejemplo de bacteria con interés industrial y sanitario. (1,25p.).

2. Completa el esquema. ¿Qué tipo de ácido nucleico está representado en el esquema?. Explica el proceso de la replicación. (1,25p.)



3.- Una mujer con visión normal, cuyo padre es daltónico, tiene un hijo con un varón de visión normal. Dicho varón (nieto) es daltónico. Pon los genotipos de los padres y el hijo (nieto). ¿Podría esa pareja tener una hija daltónica?. Razónalo. (1,25p.).

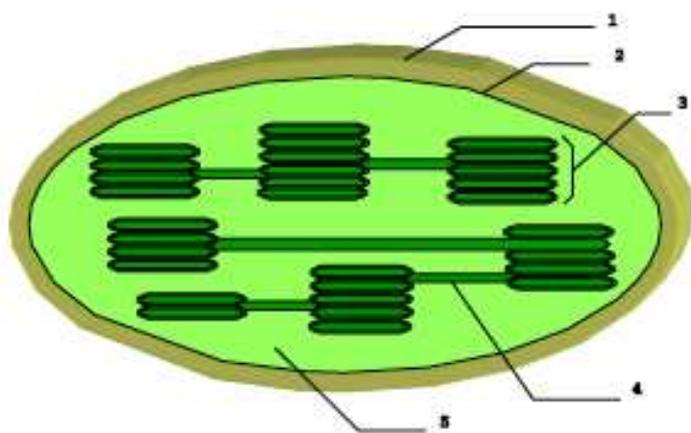
4.- ¿Que microorganismo produce la enfermedad de la gripe?. Explica la estructura del microorganismo, forma de contagio y síntomas que produce. ¿Porqué todos los años deben vacunarse las personas contra la gripe?. ¿Son útiles los antibióticos para luchar contra esta enfermedad? Razónalo.(1,25p.).

5.- Nombra los aparatos que intervienen en la nutrición, explica brevemente como actúan cada uno de ellos y en conjunto para realizar la FUNCIÓN DE NUTRICIÓN (1,25p.).

6.- ¿Qué son las células madre? Importancia en la Investigación y la práctica sanitaria (1,25p.).

7.- Describe MITOSIS (fases, características, resultado final). Ayúdate de dibujos. (1,25p.).

8.-¿De qué orgánulo se trata?. Indica sus partes y explica el proceso de la FOTOSINTESIS (1,25p.):



Orgánulo: