



**PRUEBAS DE ACCESO A LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
*Convocatoria de 15 de junio de 2017 (Resolución de 27 de marzo de 2017)*

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

**GRADO SUPERIOR - PARTE ESPECÍFICA**  
**BIOLOGÍA**

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

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

Cuide la presentación y escriba la solución de forma clara y ordenada.

**Duración de la prueba: 2 HORAS**

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:**

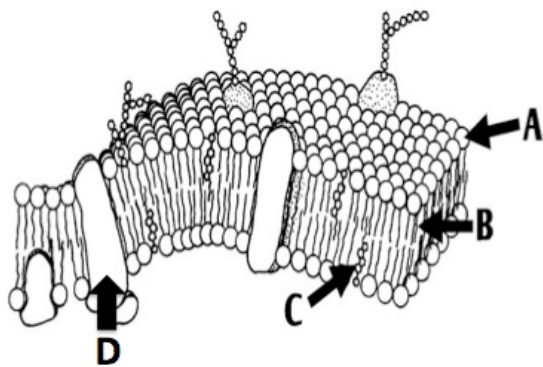
Cada cuestión será evaluada sobre un máximo de 1 punto, siendo el valor total de la prueba de 10 puntos.

Las respuestas deben de ceñirse al ámbito de la pregunta.

Los dibujos y esquemas deben ser claros.

1.- Nombra cinco diferencias estructurales y/o metabólicas entre una CÉLULA EUCARIOTA animal y vegetal.

2.- Indica de que ESTRUCTURA CELULAR se trata, tipo y función. Completa el esquema con las biomoléculas que la forman, su disposición y propiedades.



3.- Dibuja un VIRUS, indica sus partes y explica por qué se les considera seres acelulares.

4.- Los labios gruesos en la especie humana son dominantes sobre los labios finos. Si se cruza un individuo de raza pura de labios gruesos, con un individuo homocigótico de labios finos. ¿Cómo serían los genotipos y fenotipos de la  $F_1$  y la  $F_2$ ? ¿De qué tipo de Herencia se trata?

5.- Diferencias esenciales en la estructura y función del ARN y el ADN.

6.- Las PROTEÍNAS son un grupo de biomoléculas presentes en los seres vivos. Razona las respuestas.

a) ¿Qué tipo de subunidades las componen?

b) ¿Qué tipo de enlace une dichas subunidades?

c) Describe dos funciones biológicas.

7.- Compara MITOSIS Y MEIOSIS. Nombra las fases de la mitosis de forma ordenada, explicándolas brevemente.

8.- Explica la TRANSCRIPCIÓN en la célula procariota, especificando sus fases .

9.- En qué consiste la GLUCOLISIS Y la FERMENTACIÓN .¿Son fenómenos anabólicos o catabólicos y donde se realizan?. Nombra dos procesos fermentativos interesantes en la industria alimentaria?

10.- INMUNIDAD Humoral, inmunidad Celular y Vacunas.