



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2016**

MATERIA: Biología General

/ 3

Código de barras

Corrector N°

Examen N°

Calificación

INSTRUCCIONES: Se deberá contestar de manera concisa en el espacio delimitado entre preguntas. La última página (n° 6) es de libre uso por el alumno para ampliaciones, pero solo de dibujos o esquemas.

1. La hemoglobina y la queratina, ¿qué tipo de biomoléculas son? Indica: ¿Cuáles son los monómeros estructurales de este tipo de moléculas? ¿Qué tipo de enlace unen a dichos monómeros? ¿Qué funciones biológicas cumplen?

2. Indica las similitudes y diferencias, tanto estructurales como funcionales, entre el ADN y el ARN.



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2016**

MATERIA: Biología General

/ 3

3. ¿Cuáles son las diferencias principales entre la célula procariota y eucariota?

4. Composición química de las membranas biológicas. Explica el significado de “mosaico fluido”.



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2016**

MATERIA: Biología General

/ 3

5. Realiza un esquema del ciclo celular. Explica cada una de sus fases y su significado.

6. Explica mediante un esquema o dibujo cómo tiene lugar la síntesis de ATP en la mitocondria.



MATERIA: Biología General

8. Realiza un dibujo del corazón, donde se representen sus cavidades, válvulas y vasos sanguíneos que llegan y salen de dicho órgano.



9. Los testículos son los órganos responsables de la espermatogénesis. Indica qué otros órganos y glándulas componen el aparato reproductor masculino, así como sus funciones.

10. Con respecto al sistema nervioso: a) Realiza un dibujo, señalando los componentes estructurales más importantes, de la neurona; b) Indica la ubicación y función del cerebelo.



Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad

**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
PARA MAYORES DE 25 y 45 AÑOS
CONVOCATORIA DE ABRIL DE 2016**

MATERIA: Biología General

/ 3

Página de libre uso por el alumno para ampliaciones, únicamente de dibujos o esquemas.