



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

/ 3

Calificación

1. El glucógeno, almidón y la celulosa, ¿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. Mediante un modelo simplificado indica la estructura química de los fosfolípidos. Cita cuáles son sus propiedades y funciones en la célula.



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 principales diferencias entre la célula procariota y eucariota?

4. ¿En qué consiste el proceso de endocitosis celular y qué tipos existen?



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. Estructura y función del retículo endoplasmático rugoso.

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



7. Los pulmones son los órganos del aparato respiratorio encargados de llevar a cabo la respiración. ¿Cómo es su organización?

8. Indica cómo se clasifican y cuál es la función de los distintos leucocitos.



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

9. Realiza un esquema de la meiosis en la ovogénesis y en la espermatogénesis.

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 bulbo raquídeo.



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.