

 GOBIERNO DE ARAGON Departamento de Educación, Cultura y Deporte		PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO Convocatoria 2019-2020	
EJERCICIO 4		BIOLOGÍA	
Fecha	04/10/2019	DNI/NIE/Pasaporte	
PROVINCIA DE EXAMEN		CALIFICACIÓN	

CUESTIONES (10 puntos en total)

Conteste a las siguientes preguntas de forma ordenada indicando en cada respuesta a qué pregunta corresponde.

Se valorará la precisión conceptual, la capacidad de relación y la visión de la trascendencia biológica de lo tratado en cada pregunta.

1. Identificar, definir y desarrollar comparativamente los siguientes procesos:

DIFUSIÓN y ÓSMOSIS

Interpretar su relación con la concentración salina de las células y el medio en el que viven.

(2,5 puntos)

2. Identificar, definir y desarrollar comparativamente los siguientes procesos:

MITOSIS y MEIOSIS

Interpretar la relación de la MEIOSIS con la variabilidad genética.

(2,5 puntos)

3. Identificar, definir y desarrollar comparativamente los siguientes procesos:

FOTOSÍNTESIS y QUIMIOSÍNTESIS

Interpreta la importancia de la FOTOSÍNTESIS para el mantenimiento de la vida en la Tierra.

(2,5 puntos)

4. Identificar, definir y relacionar entre sí las siguientes teorías:

LAMARCKISMO, DARWINISMO y NEODARWINISMO

Explica a cuál de ellas se llama Teoría sintética de la evolución y el porqué

(2,5 puntos)