

	<p>Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años</p> <p>Convocatoria 2008</p>	<p>BIOLOGÍA</p> <p>Orden EDU/1924/2004</p>	<p>Texto para los alumnos</p> <p>Nº de pági- nas: 1</p>
---	---	---	---

El alumno deberá elegir entre una de las dos opciones (A o B) ofertadas, debiendo contestar solamente a las preguntas de la opción elegida.

Cada pregunta tendrá una calificación que oscilará entre 0 y 10 puntos. En el caso de que la pregunta tenga más de un apartado, los diferentes apartados serán equipuntuables, salvo que se indique la puntuación entre paréntesis.

La nota final del ejercicio será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en las tres preguntas.

OPCIÓN A

1. ¿En que orgánulos o partes de la célula tienen lugar los siguientes procesos celulares?: a) Respiración y b) Síntesis de proteínas. (4)
Indique brevemente en qué consiste cada uno de estos procesos. (6)
2. ¿Qué es un anticuerpo? (2) ¿y un antígeno? (2)
Explique brevemente la reacción antígeno-anticuerpo. (6)
3. Haga un esquema sobre el aparato circulatorio humano, indicando sus partes principales. (7)
¿Qué tipo de circulación presenta el hombre? ¿Por qué? (3)

OPCIÓN B

1. Las proteínas son moléculas muy complejas, para su estudio se diferencian varios niveles estructurales. Indique cuáles son estos niveles estructurales y defina cada uno de ellos.
2. Xilema: estructura y función.
3. Comente las siguientes expresiones, indicando en qué consisten:
 - a) selección natural.
 - b) convergencia evolutiva.