

	<p align="center"><b>Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años Convocatoria 2007</b></p>	<p align="center"><b>BIOLOGIA</b></p>	<p align="center"><b>Criterios de corrección</b></p>	 <p align="center">Tablón de anuncios</p>
---	--	---------------------------------------	--	---

### CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

La prueba evaluará la comprensión de conceptos básicos en Biología, el dominio de la terminología biológica, la capacidad de relacionar diferentes términos biológicos y las destrezas del alumno para sintetizar los grandes bloques temáticos del programa. También se prestará atención a la redacción del ejercicio y al dominio de la ortografía.

Cada pregunta tendrá una calificación que oscilará entre 0 y 10 puntos. La nota final del ejercicio será la media aritmética de las calificaciones obtenidas en las tres preguntas

### CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

#### Opción A

1. El alumno deberá comentar las funciones: enzimática, de defensa inmunológica, de transporte y de movimiento o contráctil, debiendo explicar en que consisten dos de las funciones citadas, ayudándose en cada caso de un ejemplo.
2. El alumno responderá que se denomina metabolismo al conjunto de reacciones químicas que se producen en la célula. El catabolismo son el conjunto de estas reacciones que suponen ruptura de moléculas, en las que se desprende energía y se obtienen productos más simples. El anabolismo o biosíntesis son el conjunto de las reacciones metabólicas de construcción de moléculas grandes y ricas en energía, a partir de moléculas más simples producidas en el catabolismo. La energía necesaria para llevar a cabo las reacciones anabólicas se obtiene de la que se libera en las reacciones catabólicas y se incorpora a los enlaces químicos de las moléculas formadas.
3. Para responder a esta pregunta el alumno deberá conocer que las arterias son los vasos por los que sale la sangre del corazón, mientras que las venas son los conductos que introducen en él la sangre. Por las arterias circula sangre oxigenada (arterial) a excepción de la arteria pulmonar que traslada sangre venosa (rica en dióxido de carbono) desde el corazón hasta los pulmones. Por la mayoría de las venas circula sangre venosa, a excepción de la vena pulmonar que transporta la sangre oxigenada desde los pulmones al corazón.

#### Opción B

1. El alumno deberá conocer que la mitosis es un proceso de división celular cuyo objetivo es originar dos células idénticas a la célula madre, mientras que en la meiosis se originan cuatro células haploides, genéticamente diferentes de la célula madre y distintas también entre sí. Indicará las diferencias entre ambos procesos en lo que respecta a los mecanismos y fases que tienen lugar en cada uno de ellos, y lo que ocurre con el material genético en cada uno de los períodos. Con todos los datos aportados, deberá razonar la importancia y trascendencia que tienen estos dos procesos en los seres vivos.
2. El alumno relacionará los términos propuestos de la siguiente manera: A-3, B-1, C-4 y D-2 y definirá los conceptos pedidos de una forma lo suficientemente clara como para

demostrar que no ha llevado a cabo la relación anteriormente solicitada de una forma aleatoria.

3. El alumno responderá teniendo en cuenta que un hábitat es el área en la que un organismo puede vivir y en la que obtiene su alimento, población es el conjunto de individuos de una misma especie que viven en un área determinada en cierto instante y que pueden reproducirse entre sí, comunidad es un conjunto de poblaciones que viven en un área determinada y que mantienen relaciones entre sí, y ecosistema es un sistema funcional y complejo, integrado por el biotopo y la biocenosis que lo ocupa.