



Universidades Públicas
de Andalucía

UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 AÑOS

BIOLOGÍA
CURSO 2008-09

Instrucciones:

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) El alumno deberá responder únicamente a tres preguntas.
- c) Cada pregunta se valorará sobre un máximo de 10 puntos. Entre corchetes se muestra la valoración de aspectos parciales de las preguntas. La puntuación del examen vendrá dada por la media aritmética de las puntuaciones otorgadas a cada pregunta.
- d) El alumno podrá contestar las diferentes preguntas elegidas en el orden que considere oportuno, sin necesidad de copiar el enunciado de las mismas. Sólo se requiere poner el número de orden.

EXAMEN 1

- 1.- Defina qué son los aminoácidos [2] y los polipéptidos [2]. Describa el enlace peptídico [2]. Enumere cuatro funciones de las proteínas y ponga un ejemplo de cada una [4].
- 2.- Describa la estructura del aparato de Golgi [3] y del retículo endoplasmático [3] e indique dos funciones de cada uno de ellos [4].
- 3.- Defina los conceptos de catabolismo [3] y de anabolismo [3] y cite un ejemplo de cada uno. Explique la fase dependiente de la luz (fase luminosa) de la fotosíntesis [4].
- 4.- Explique en qué consisten las respuestas inmunitarias primaria [2] y secundaria [2]. Ponga un ejemplo y representelo gráficamente [4]. ¿Qué es la memoria inmunológica? [2].
- 5.- Explique qué se entiende por código genético [2]. Explique los términos codón y anticodón [2]. ¿Qué son los codones sin sentido o de terminación? [1]. Explique dos características del código genético [5].
- 6.- Indique las características principales de los distintos reinos en los que se clasifican los seres vivos y ponga un ejemplo de cada uno de ellos [10].