



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS
Convocatoria 2008

PRUEBA
ESPECÍFICA
(BIOLOGÍA)

- Instrucciones:
- Duración: 1 hora y 30 minutos
 - El alumno deberá responder únicamente a tres preguntas.
 - 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.
 - 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

- Defina qué es un glúcido [1]. Establezca una clasificación razonada de los glúcidos, indicando el criterio utilizado [2,4]. Nombre tres polisacáridos [0,6], indicando su estructura [3] y comente brevemente la función biológica de cada uno de ellos [3].
- Dibuje un mitocondria [1] y señale, al menos, cuatro componentes de su estructura [4]. Explique en qué consiste la fosforilación oxidativa [5].
- Defina el concepto de nutrición celular [2]. Cite los tipos de nutrición [1] y las características de cada uno de ellos [7].
- Exponga el concepto de meiosis [2] y la importancia biológica de la misma [2]. Describa la profase de la primera división meiótica [6].
- Explique qué es inmunidad pasiva [2,5] e inmunidad activa [2,5]. Explique en qué consiste la respuesta humoral [5].
- Defina los siguientes conceptos: especie, población, comunidad y ecosistema [10].