



Prueba de Acceso a la Universidad de Extremadura

Curso 2007-08

Asignatura: **BIOLOGÍA**

Tiempo máximo de la prueba: **1 h. 30 m.**

El alumno elegirá una de las dos opciones. Cada pregunta tendrá un valor máximo de dos puntos.

Opción A

1. Estructura terciaria de las proteínas.
2. Indique las diferencias fundamentales entre la célula animal y vegetal
3. Fermentación láctica:
 - A. Concepto. (1,5 puntos)
 - B. Cite algún producto extremeño, con denominación de origen, elaborado con este tipo de fermentación. (0,5 puntos)
4. Diferencias entre mitosis y meiosis, en relación con: (0,5 puntos cada apartado)
 - A. Tipo de células que intervienen en los procesos.
 - B. Número de células resultantes.
 - C. Número de cromosomas de las células hijas.
 - D. Características de los cromosomas de las células hijas.
5. Describa, brevemente, las etapas del ciclo lítico de un virus.

Opción B

1. Defina los siguientes conceptos sobre la catálisis enzimática: (0,5 puntos cada apartado)
 - A. Enzima.
 - B. Sustrato.
 - C. Producto.
 - D. Centro activo.
2. Centrosoma:
 - A. Estructura. (1 punto)
 - B. Función. (1 punto)
3. Explique las principales fases del ciclo de Calvin.
4. Describa, brevemente, el proceso de traducción (síntesis de proteínas).
5. Inmunidad:
 - A. Concepto de sueros. (1 punto)
 - B. Concepto de vacunas. (1 punto)