



UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA  
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS  
Convocatoria 2004

SEGUNDA PARTE  
BIOLOGÍA

- Instrucciones:
- Duración: La duración del examen es de 1 hora y 30 minutos
  - El alumno deberá elegir entre el repertorio A o B, sin mezclar las preguntas de ambos.
  - Cada pregunta tiene un valor máximo de 2,5 puntos.

**REPERTORIO A**

- Defina los lípidos, haga una clasificación de los mismos y enumere sus funciones.
- Indique cinco orgánulos celulares y sus funciones asociadas.
- El padre de un niño del grupo 0 es del grupo A y la madre del grupo B. Exponga razonadamente qué grupos sanguíneos tendrán el resto de los hermanos.
- Clasifique a los seres vivos en reinos y exponga las características de cada uno de ellos.

**REPERTORIO B**

- Relacione cada término de la columna A con el correspondiente de la columna B:

Columna A

- Uracilo
- Lisosoma
- Gen
- Ácidos grasos
- Mitocondrias
- Anticuerpos
- Gametos
- Cloroplastos
- Ecosistema
- Aparato de Golgi

Columna B

- ADN
- Fotosíntesis
- Triglicéridos
- Población
- Secreción celular
- Linfocitos B
- Digestión celular
- Meiosis
- ATP
- ARN

- Defina los siguientes términos: metabolismo, retículo endoplasmático, nucleótido, comunidad y antígeno.
- Describa la estructura y composición química de la mitocondria. Indique las funciones que realizan y el lugar en las mismas.
- Exponga razonadamente la relación que existe entre los ácidos nucleicos y las proteínas.