



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**MAYORES DE 25 AÑOS**  
**Convocatoria 2006**

**BIOLOGÍA**

- Instrucciones:**
- a) Duración: La duración del examen es de 1 hora y 30 minutos.
  - b) El alumno deberá responder únicamente a tres preguntas.
  - c) Cada pregunta tiene un valor de 10 puntos.

1. Defina qué son los ácidos nucleicos y explique su importancia biológica. Indique las diferencias básicas de composición química, localización y función entre los ARN y el ADN.
2. Explique la composición química y la estructura de la membrana plasmática.
3. Describa la fase luminosa de la fotosíntesis.
4. Explique el proceso de traducción.
5. Defina qué es la Mitosis y explique su significado biológico. Describa sus fases.
6. Explique de qué forma contribuyen a la aparición de la variabilidad genética las mutaciones y la recombinación genética. ¿Qué importancia tiene la variabilidad genética para la evolución?