



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

BIOLOGÍA

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

1.

Definición.....	1.5 puntos
Importancia biológica.....	4 puntos
Diferencias relativas a la composición química.....	1 punto
Diferencias relativas a localización.....	1 punto
Diferencias relativas a la función.....	2.5 puntos

2.

Composición química.....	6 puntos
Estructura.....	4 puntos

3.

Fotosistemas y flujo de electrones.....	6 puntos
Fotofosforilación.....	4 puntos

4.

Descripción.....	10 puntos
------------------	-----------

5.

Definición.....	1.5 puntos
Significado biológico.....	2.5 puntos
Cada fase 1.5 puntos.....	6 puntos

6.

Contribución de las mutaciones y la recombinación genética a la variabilidad.....	7 puntos
Importancia de la variabilidad en la evolución.....	3 puntos



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?