

 <p>UNIVERSITAT JAUME·I</p>	<p>PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT PER A MAJORS DE 25 ANYS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS</p>
---	--

CONVOCATÒRIA DE	2011	CONVOCATORIA DE	2011
-----------------	------	-----------------	------

EXAMEN DE BIOLOGIA

L'alumne/a haurà de respondre en el termini d'una hora 5 qüestions de les 8 plantejades. Cada qüestió es puntuarà amb un màxim de 2 punts.

- 1) Descriviu tres funcions biològiques de les proteïnes:**
- 2) Indiqueu les principals diferències entre les cèl·lules procariotes (bacteris) i les eucariotes (animals i plantes):**
- 3) Descriviu l'estructura de la membrana plasmàtica segons el model de mosaic fluid:**
- 4) Expliqueu les diferències entre la mitosi i la meiosi:**
- 5) Definiu el terme metabolisme i especifiqueu què s'entén per metabolisme primari o intermedi:**
- 6) Expliqueu què es la fermentació i quins organismes la utilitzen:**
- 7) Feu un esquema d'un cloroplast:**
- 8) Definiu el concepte d'Enginyeria Genètica i enumereu tres de les seues aplicacions:**



**UNIVERSITAT
JAUME·I**

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT PER A MAJORS DE 25 ANYS
PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE 25 AÑOS**

CONVOCATÒRIA DE

2011

CONVOCATORIA DE

2011

EXAMEN DE BIOLOGÍA

**El alumno/a deberá responder en el plazo de una hora 5 cuestiones de las 8 planteadas.
Cada cuestión se puntuará con un máximo de 2 puntos.**

- 1) Describa tres funciones biológicas de las proteínas:**

- 2) Indique las principales diferencias entre las células procariotas (bacterias) y las eucariotas (animales y plantas):**

- 3) Describa la estructura de la membrana plasmática de acuerdo con el modelo de mosaico fluido:**

- 4) Explique las diferencias entre la mitosis y la meiosis:**

- 5) Defina el término metabolismo y especifique qué se entiende por metabolismo primario o intermedio:**

- 6) Explique qué es la fermentación y qué organismos la utilizan:**

- 7) Realice un esquema de un cloroplasto:**

- 8) Defina el concepto de Ingeniería Genética y enumere tres de sus aplicaciones:**