



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA**  
**PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**  
**MAYORES DE 25 AÑOS**  
Convocatoria 2005  
**BIOLOGIA**

**Instrucciones:**

- a) Duración: 1 hora y 30 minutos.
- b) Se ofrecen dos repertorios, A y B. Elegir uno. Cada repertorio consta de cuatro preguntas
- c) Cada una de las preguntas tendrá un valor máximo de 2.5 puntos

**OPCION A**

1. Defina que es un glúcido. Realice una clasificación de los glúcidos, indicando los criterios utilizados. Nombre tres glúcidos formados por monómeros de glucosa y explique brevemente su función biológica.
2. Dibuje una bacteria identificando sus componentes. Enumere 5 características que permitan diferenciar una bacteria de una célula eucariótica.
3. Defina los siguientes términos: gen, alelo, genotipo, fenotipo, y herencia intermedia.
4. Enumere los diferentes mecanismos de inmunidad y defina cada uno de ellos.

**OPCION B**

1. Describa las principales diferencias estructurales y funcionales entre cloroplasto y mitocondria.
2. Describa las características de los niveles de la organización estructural de las proteínas.
3. Diferencie los 5 reinos exponiendo las características de cada uno de ellos.
4. Factores abióticos del ecosistema. Su importancia biológica.