

**PRUEBAS DE APTITUD PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD  
MAYORES DE 25 AÑOS**

**-2011-12-**

**BIOLOGIA**

Conteste a dos de las cuatro cuestiones que se proponen.

**Cuestión 1.**

Los ácidos nucleicos:

a: Explique su composición química.

b: Cite cuatro tipos de ARN indicando la función de cada uno de ellos.

**Cuestión 2.**

Describa la estructura y explique la función de cada una de las siguientes partes de la célula:

a: La membrana plasmática.

b: El núcleo.

**Cuestión 3.**

Explique en qué consisten los siguientes procesos indicando los orgánulos celulares en donde se realizan:

a: Fotosíntesis.

b: Respiración.

**Cuestión 4.**

Los microorganismos son un grupo variado de seres vivos de dimensiones microscópicas.

a: Explique la clasificación de los microorganismos.

b: Indique las características generales de los microorganismos.