



UNIVERSIDAD DE MURCIA

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD. BACHILLERATO
LOGSE. Septiembre 1996**

BIOLOGÍA. CÓDIGO 31

Instrucciones de la prueba:

Debe contestar a una OPCIÓN de cada modalidad y recuerde que NO puede escoger simultáneamente preguntas de las dos opciones de la misma modalidad. Cada opción tiene una puntuación máxima de cinco puntos. En las opciones con más de un apartado la valoración de cada uno de ellos figura al final de los mismos.

MODALIDAD 1:

OPCIÓN A:

Vitaminas: concepto. Vitaminas lipo e hidrosolubles: indique sus nombres y elija tres de ellas para describir la función que desempeñan, los efectos que produce su deficiencia, así como los alimentos en los que se encuentran.

OPCIÓN B:

- 1) El retículo endoplásmico: estructura y función.
(2,5 puntos)
- 2) Realice un esquema indicando los pasos más relevantes del ciclo vital de los retrovirus.
(2,5 puntos)

MODALIDAD 2:

OPCIÓN A:

Indique una característica que permita diferenciar:

- Región constante / Región variable de la molécula de los anticuerpos.
- Bacterias gram + / Bacterias gram - .
- Ciclo haplonte / Ciclo diplonte.
- ARNt / ARNm.
- Hongo / Monera.

OPCIÓN B:

- 1) Observe la reacción siguiente:



- Determine si es una reacción perteneciente al anabolismo o catabolismo celular e indique en qué basa su deducción.
- Indique los tipos de procesos metabólicos que se podrían realizar con esta energía.
(2 puntos)

2) La figura muestra desordenados los estadios principales de la división meiótica de una célula:

-Organícelos en la secuencia correcta.

-Identifique cada estadio e indique qué está sucediendo en cada uno de ellos.

(3 puntos)

