

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Prueba de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 años

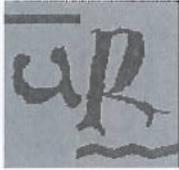
CONVOCATORIA: 2009

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 1 HORA

Esta Prueba consta de 10 preguntas que se evaluarán hasta un (1) punto cada una. Se debe responder con claridad y sólo a lo que pide el enunciado. Se tendrá en cuenta el uso correcto de los términos científicos, los dibujos esquemáticos, la redacción y la argumentación en aquéllas preguntas en que se solicita.

- 1.- Describir la composición química y las propiedades de los ácidos grasos.
- 2.- Un ARNm tiene la siguiente secuencia: 5'CCCGAGAUCUUUGUCAACUGU 3'
 - ¿Cómo es la secuencia de la cadena de ADN que le dio origen?
 - ¿Cuántos aminoácidos tendría la proteína correspondiente a la secuencia anterior?
- 3.- Citar las diferencias más significativas entre mitosis y meiosis.
- 4.- Realizar un esquema del aparato reproductor femenino y situar en él las primeras etapas del desarrollo embrionario
- 5.- Citar los enzimas que intervienen en la digestión intestinal.
- 6.- Diferenciar entre respiración aerobia y anaerobia: Citar 2 ejemplos de células que usen uno u otro mecanismo.
- 7.- Explicar las funciones de las proteínas y citar el nombre de alguna de ellas .
- 8.- Citar los órganos que intervienen en el proceso de respiración humana y explicar cómo se lleva a cabo el intercambio de gases en los alveolos pulmonares.
- 9.- Poner un ejemplo de enfermedad ligada al cromosoma X en la especie humana y explicar el mecanismo de transmisión.
- 10.- Diferenciar una neurona sensitiva de una neurona motora.



UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Prueba de Acceso a la Universidad para Mayores de 25 años

CONVOCATORIA: 2009

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 1 HORA

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

La Prueba consta de 10 preguntas que se evaluarán hasta un (1) punto cada una.

Se debe responder sólo a lo que pide el enunciado.

Se puntúa por:

- El uso correcto de los términos científicos
- La claridad de los dibujos esquemáticos
- La redacción y la argumentación en aquellas preguntas en que se solicita.
- Si la pregunta tiene dos apartados, por ejemplo, estructura y función de..., la puntuación se reparte entre ambos.