



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Mayo-junio 2025 tal cual se presento en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

16 **Mayo-junio 2025** **Modelo A**
preguntas convocatoria

1 La timina es:

- a. Un aminoácido
- b. Una base nitrogenada
- c. Una proteína globular

2 En una enzima, el lugar de interacción con el sustrato se denomina:

- a. Enlace peptídico
- b. Centro activo
- c. Región específica

3 Los cloroplastos son orgánulos celulares que participan principalmente en la:

- a. Fotosíntesis
- b. Respiración celular
- c. Síntesis de proteínas

4 ¿Cuál es la principal función del núcleo celular?

- a. Sintetizar proteínas
- b. Almacenar energía
- c. Controlar las actividades celulares y almacenar la información genética

5 Después de la replicación del DNA, se obtienen:

- a. Dos moléculas de DNA
- b. Una molécula de DNA y otra de RNA
- c. Una cadena de aminoácidos

6 En la molécula de DNA, el apareamiento entre las bases complementarias de las dos hebras se mantiene por:

- a. Dos enlaces de hidrógeno entre A y T y tres enlaces de hidrógeno entre G y C
- b. Un enlace covalente entre A y G y un enlace de hidrógeno entre T y C
- c. Dos enlaces de hidrógeno entre A y U y tres enlaces de hidrógeno entre G y T

- 7** Si la secuencia de bases de un DNA que se utiliza como molde es TAGCCGTAAG, la secuencia de bases del RNA que transcribe es:
- a. ATCGGCATTC
 - b. AUCGGCAUUC
 - c. TUGCCGTUUG
- 8** Durante la síntesis de proteínas, un anticodón de tRNA se aparea con un codón de:
- a. rRNA
 - b. DNA
 - c. mRNA
- 9** Si una célula tiene 14 cromosomas, cada célula hija tras la mitosis tendrá..... cromosomas:
- a. 28
 - b. 14
 - c. 7
- 10** Durante la meiosis se puede producir recombinación génica entre un par de:
- a. Cromátidas hermanas en anafase
 - b. Cromosomas homólogos en la profase I
 - c. Cromátidas hermanas en metafase I
- 11** Sabiendo que una determinada enfermedad se manifiesta en homocigosis, si una pareja sana tiene un hijo enfermo, los genotipos de los padres serán:
- a. Aa y aa
 - b. aa y aa
 - c. Aa y Aa

12 En relación con la herencia de los grupos sanguíneos en la especie humana, en el cruzamiento entre dos individuos con genotipos AA x AB se espera obtener entre los descendientes las siguientes proporciones fenotípicas:

- a. 50% A y 50% AB
- b. 75% A y 25% AB
- c. 100% AB

13 En el estómago humano actúa:

- a. La bilis hepática tras su almacenamiento en la vesícula biliar
- b. El jugo gástrico, con pH muy ácido
- c. Tripsina pancreática que hidroliza las grasas de los alimentos

14 La secretina y la colecistocinina son:

- a. Hormonas intestinales
- b. Neurotransmisores
- c. Enzimas gástricas

15 Las neuronas se conectan entre sí a través de uniones especializadas llamadas:

- a. Sinapsis
- b. Axones
- c. Neurorreceptores

16 La actividad endocrina del hipotálamo:

- a. Produce adrenalina y noradrenalina
- b. Se relaciona con la hipófisis: el hipotálamo produce hormonas que se almacenan en la hipófisis
- c. Ninguna es correcta, el hipotálamo solo tiene función nerviosa



Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

En cazaplazas.es tienes el examen resuelto y explicado, ademas de tests nuevos de Biología para seguir practicando.

[Ver el examen resuelto](#)