



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Mayo-junio 2024 tal cual se presento en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

15 **Mayo-junio 2024** **Modelo A**
preguntas convocatoria

1 Las proteínas están formadas por:

- a. Aminoácidos
- b. Nucleótidos
- c. Monosacáridos

2 La función de las enzimas en las células es:

- a. Almacenar energía
- b. Regular el pH
- c. Acelerar las reacciones químicas

3 La membrana celular está formada por una:

- a. Capa simple de glúcidos y proteínas
- b. Doble capa de triglicéridos
- c. Doble capa de fosfolípidos con proteínas, según el modelo de "mosaico fluido"

4 Las mitocondrias:

- a. Producen energía en forma de ATP
- b. Son exclusivas de células vegetales
- c. Están adheridas a la membrana del aparato de Golgi

5 Los lisosomas son vesículas membranosas que:

- a. Contienen enzimas hidrolíticas para la digestión intracelular
- b. Forman parte de los cilios y flagelos de la célula
- c. Se concentran en el núcleo

6 ¿Qué bases nitrogenadas se encuentran en el ADN?

- a. Adenina, guanina, citosina, uracilo
- b. Adenina, guanina, citosina, timina
- c. Adenina, timina, citosina, uracilo

7 ¿Qué describe el término "genoma humano"?

- a. Conjunto de genes presentes en un organismo
- b. Número total de cromosomas en un organismo
- c. Secuencia completa de ADN en el conjunto de cromosomas humanos

8 La molécula encargada de transportar los aminoácidos hasta el ribosoma en el proceso de traducción es el:

- a. ARN mensajero
- b. ARN de transferencia
- c. ARN ribosómico

9 El proceso de síntesis de ADN se llama:

- a. Traducción
- b. Transcripción
- c. Replicación

10 El proceso de intercambio de fragmentos de ADN, o recombinación genética, se produce durante la:

- a. La profase de la primera división meiótica
- b. La metafase de la mitosis
- c. La interfase

11 Una función de la mitosis es:

- a. Crear células sexuales
- b. Reparar tejidos dañados
- c. Producir gametos

- 12** Si un organismo es homocigoto para un gen determinado, ¿qué alelos lleva?
- a. Dos alelos iguales
 - b. Dos alelos diferentes
 - c. Un alelo dominante y un alelo recesivo
- 13** ¿Qué enzima descompone principalmente las proteínas en el estómago durante la digestión?
- a. Lipasa
 - b. Pepsina
 - c. Amilasa
- 14** ¿Qué tipo de reacción metabólica implica la descomposición de moléculas grandes en moléculas más pequeñas, liberando energía?
- a. Catabólica
 - b. Anabólica
 - c. Fotosíntesis
- 15** ¿Dónde ocurre principalmente el intercambio de gases en el sistema respiratorio?
- a. En los bronquios
 - b. En los alvéolos pulmonares
 - c. En la tráquea

Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

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

[Ver el examen resuelto](#)