



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

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

15

preguntas

Febrero 2025

convocatoria

Modelo A — Examen primer parcial

1 ¿Cuál es la principal función del núcleo celular?

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

2 ¿Qué función desempeñan las mitocondrias en la célula?

- a. La síntesis de proteínas
- b. La producción de energía (ATP) a través de la respiración celular
- c. La digestión de desechos celulares

3 Los monómeros que constituyen las proteínas son:

- a. Los aminoácidos
- b. Los monosacáridos
- c. Los nucleótidos

4 ¿Qué tipos de lípido se encuentran comúnmente en las membranas celulares?

- a. Triglicéridos
- b. Fosfolípidos
- c. Esteroides

5 ¿Qué es un gen?

- a. Una proteína
- b. Un tipo de célula
- c. Un segmento de ADN que codifica para una proteína

6 ¿Cuáles son las 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](#)