



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

Convocatoria de Febrero 2026 tal cual se presento en el examen real, para que la hagas en tus propias condiciones antes de corregirla.

25

preguntas

Febrero 2026

convocatoria

Modelo A — Examen primer parcial

1 La sacarosa es un ejemplo de:

- a. Monosacárido
- b. Disacárido
- c. Polisacárido

2 Los ácidos grasos y el glicerol (glicerina) son los componentes principales de:

- a. Polisacáridos
- b. Nucleótidos
- c. Triglicéridos

3 El ADN y el ARN son ejemplos de:

- a. Carbohidratos
- b. Ácidos nucleicos
- c. Lípidos

4 La función principal de las proteínas estructurales es:

- a. Proveer soporte y estructura a las células
- b. Almacenar información genética
- c. Actuar como moléculas de señalización

5 Los orgánulos encargados de la fotosíntesis en las células vegetales son:

- a. Los lisosomas
- b. Los cloroplastos
- c. Las mitocondrias

6 Una característica distintiva de las células eucariotas es que:

- a. Poseen un núcleo definido
- b. Carecen de orgánulos membranosos
- c. No tienen membrana plasmática

7 Las vacuolas grandes que almacenan agua y nutrientes, como el almidón, son características de las células:

- a. Animales
- b. Vegetales
- c. Procariotas

8 El aparato de Golgi es un orgánulo encargado de:

- a. Realizar la fotosíntesis
- b. Modificar y empaquetar proteínas
- c. Producir energía

9 En el ADN, la secuencia complementaria de CATGCCAGT es:

- a. CATGCCAGT
- b. GUACGGUCA
- c. GTACGGTCA

10 En la parte externa de la doble cadena de ADN alternan:

- a. un grupo fosfato y una base nitrogenada
- b. una base nitrogenada y una desoxirribosa
- c. una desoxirribosa y un grupo fosfato

11 La transcripción del ADN produce un/a:

- a. ARN mensajero (ARNm)
- b. ADN complementario (cADN)
- c. Proteína

12 ¿En qué proceso el ARN mensajero se empareja con el ARN de transferencia en el ribosoma?

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

13 La interacción del ADN con las histonas forma unas estructuras denominadas:

- a. Nucleosomas
- b. Nucleoides
- c. Centrosomas

14 Anticodón es un término que se aplica a:

- a. La parte del t-ARN que se une a un aminoácido
- b. La parte del ARN mensajero que se une a un codón del ADN
- c. La parte del t-ARN que se une a un codón del ARN mensajero

15 La duplicación del ADN tiene lugar:

- a. En la interfase del ciclo celular
- b. En la profase de la mitosis
- c. En la metafase de la mitosis

16 Una célula animal en metafase mitótica tiene un par de centriolos situados en:

- a. El plano ecuatorial
- b. El interior del núcleo
- c. Cada polo de la célula

17 La mitosis:

- a. Distribuye los cromosomas duplicados entre las dos células hijas
- b. Produce cuatro células con información genética similar a la de la célula progenitora
- c. Asegura la variabilidad del material genético de las células

- 18** Si un organismo diploide tiene 24 cromosomas, ¿cuántos cromosomas tendrá en sus gametos?
- a. 48
 - b. 24
 - c. 12
- 19** ¿En qué fase de la meiosis se separan los cromosomas homólogos?
- a. Metafase I
 - b. Anafase I
 - c. Anafase II
- 20** En el caso de un cruce entre un individuo homocigoto dominante y uno homocigoto recesivo ($AA \times aa$), ¿cuál será el fenotipo de la primera generación (F1)?
- a. Todos los individuos mostrarán el fenotipo dominante
 - b. La mitad de los individuos mostrarán el fenotipo recesivo
 - c. Todos los individuos mostrarán el fenotipo recesivo
- 21** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente la segunda ley de Mendel o ley de la distribución independiente?
- a. Los genes para diferentes caracteres se transmiten de manera conjunta
 - b. Los genes para diferentes caracteres se distribuyen de forma independiente durante la meiosis
 - c. Los alelos dominantes siempre se transmiten juntos
- 22** ¿Qué significa que un organismo sea homocigoto para un carácter?
- a. Tiene dos alelos idénticos para ese carácter
 - b. Tiene dos alelos diferentes para ese carácter
 - c. Tiene un solo alelo para ese carácter

- 23** Sabiendo que el daltonismo es un carácter regulado por un gen ligado al cromosoma X. ¿Cuál es la probabilidad de que una hija sea daltónica si su madre es portadora y su padre es daltónico?
- a. 25%
 - b. 50%
 - c. 100%
- 24** ¿Cuál/es de los siguientes compuestos que encontramos en los seres vivos es de naturaleza orgánica?
- a. Agua
 - b. Proteínas
 - c. Sales minerales
- 25** Respecto a la reproducción asexual:
- a. Requiere la intervención de dos progenitores de sexos diferentes
 - b. Es un proceso complejo y mucho más lento que la sexual
 - c. Los descendientes son genéticamente idénticos entre sí y a sus progenitores

Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

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

[Ver el examen resuelto](#)