



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

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

25

preguntas

Junio 2026

convocatoria

Modelo A

1 Las enzimas están compuestas por:

- a. Monómeros de glucosa
- b. Aminoácidos
- c. Nucleótidos

2 Los lípidos formados por tres ácidos grasos covalentemente unidos a una molécula de glicerol constituyen los:

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

3 En el nucleolo tiene lugar:

- a. La formación de los microtúbulos
- b. La degradación de glucosa para la obtención de ATP
- c. La síntesis de ácido ribonucleico ribosómico y ensamblaje de ribosomas

4 La síntesis de proteínas tiene lugar en el:

- a. Retículo endoplásmico liso
- b. Lisosomas
- c. Ribosomas

5 El apareamiento de bases nitrogenadas en la estructura del ADN se establece entre:

- a. A-T, G-C
- b. A-U, G-C
- c. A-G, T-C

6 La enzima que cataliza la replicación del ADN es:

- a. ARN nucleasa
- b. ADN polimerasa
- c. ATP sintasa

7 La interacción del ADN con las histonas forma una estructura llamada:

- a. Nucleosoma
- b. Nucleolo
- c. Nucleoide

8 Tres nucleótidos en el ARN mensajero que especifica un aminoácido se llama:

- a. Monómero
- b. Anticodón
- c. Codón

9 Un gen está activo cuando:

- a. Se transcribe y se traduce a una proteína
- b. Se duplica formando una copia del gen como reserva
- c. Su región reguladora (promotor) es bloqueada

10 Las enzimas de restricción:

- a. Unen genes de especies distintas
- b. Cortan segmentos del genoma de forma específica
- c. Amplifican secuencias de ADN

11 La fase del ciclo celular en la que los cromosomas se sitúan en la zona ecuatorial de la célula se denomina:

- a. Profase
- b. Metafase
- c. Telofase

- 12** Las parejas de cromosomas homólogos se separan y son arrastrados hacia los polos opuestos de la célula durante:
- a. Anafase I
 - b. Anafase II
 - c. Metafase I
- 13** Al cruzar dos individuos heterocigóticos Aa con dominancia completa para un gen A ¿qué número de descendientes se espera que manifiesten el carácter recesivo en una descendencia de 100 individuos?
- a. 100
 - b. 75
 - c. 25
- 14** Un individuo con genotipo AaBb, puede producir gametos ab en la proporción:
- a. $1/4$
 - b. $1/2$
 - c. No se puede calcular
- 15**Cuál de las siguientes sustancias ayuda a la digestión en el estómago humano:
- a. Tripsina
 - b. Quimotripsina
 - c. Ácido clorhídrico
- 16** Al final del glucolisis se obtiene/n:
- a. Dos moléculas de ATP
 - b. Una molécula de glucosa
 - c. Una molécula etanol

17 En el corazón, la válvula tricúspide comunica:

- a. Aurícula y ventrículo derechos
- b. Aurícula y ventrículo izquierdo
- c. Ventrículo y aorta

18 Las plaquetas participan en:

- a. La destrucción de los glóbulos rojos
- b. El transporte de oxígeno
- c. La coagulación sanguínea

19 Los mecanismos inespecíficos de defensa del organismo son:

- a. La formación de anticuerpos, la acción del interferón y la respuesta inflamatoria.
- b. La respuesta inflamatoria y la activación de los linfocitos T.
- c. La respuesta inflamatoria y la producción de interferones

20 En el control hormonal de la función renal:

- a. La aldosterona estimula la secreción de sodio y la reabsorción de potasio
- b. La ADH o antidiurética aumenta la reabsorción de agua o reduce la pérdida de agua
- c. Las glándulas suprarrenales producen ADH y aldosterona que regulan la función renal

21 La transmisión nerviosa en axones mielinizados:

- a. Es más lenta
- b. Es más rápida
- c. Se interrumpe

22 El cerebelo:

- a. Es un órgano de coordinación de la actividad muscular esquelética, controla los movimientos corporales
- b. Es responsable del control de la respiración y el ritmo cardíaco
- c. Contiene el hipotálamo y la hipófisis

23 Tras el parto:

- a. Hay un aumento brusco de las concentraciones de estrógenos y de LH
- b. La prolactina y oxitocina estimulan regular la lactancia
- c. Se inhibe de oxitocina

24 ¿Cuál de las siguientes células en la espermatogénesis es diploide?

- a. Espermatocito primario
- b. Espermatocito secundario
- c. Espermátida

25 La mayor población que teóricamente podría ser mantenida por un ambiente concreto durante un tiempo indefinido indica:

- a. La capacidad de carga
- b. Potencial biótico
- c. Densidad de la población

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](#)