



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

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

25

preguntas

Mayo-junio 2025 (parcial)

convocatoria

Modelo E — Examen segundo parcial

1 Las estructuras del intestino delgado que contribuyen a aumentar la superficie de absorción de nutrientes son:

- a. las vellosidades y las microvellosidades
- b. los esfínteres
- c. los pliegues gástricos

2 Las vitaminas se clasifican en:

- a. proteínicas y lipídicas, según su naturaleza química
- b. hidrosolubles y liposolubles, según su solubilidad
- c. esenciales y no esenciales, según la presencia de aminoácidos esenciales que contienen

3 El anabolismo es el conjunto de reacciones metabólicas:

- a. de síntesis de moléculas complejas a partir de moléculas sencillas, con gasto de energía
- b. de degradación de moléculas, con liberación de energía
- c. espontáneas, en las que no intervienen las enzimas

4 La función de la pepsina en la digestión es descomponer los/las:

- a. carbohidratos
- b. proteínas
- c. grasas

5 Señale la molécula que se combina con el oxígeno y lo transporta a todas las células del organismo:

- a. inmunoglobulina
- b. hemoglobina
- c. CO₂

6 ¿Qué estructura del sistema respiratorio contiene las cuerdas vocales y participa en la producción de sonido?

- a. Laringe
- b. Bronquios
- c. Faringe

7 ¿Qué es la presión sanguínea?

- a. La cantidad de oxígeno transportada por los glóbulos rojos
- b. La velocidad del flujo sanguíneo en el cuerpo
- c. La fuerza ejercida por la sangre contra las paredes de los vasos sanguíneos

8 El sistema nervioso central está formado por:

- a. El encéfalo y la médula espinal
- b. El cerebelo y el bulbo raquídeo
- c. La sustancia gris y la sustancia blanca

9 ¿Cómo se transporta el oxígeno en la sangre?

- a. Disuelto en el plasma
- b. Unido a la hemoglobina en los glóbulos rojos
- c. Unido a las plaquetas

10 ¿Qué arteria importante lleva sangre oxigenada desde el corazón hacia el resto del cuerpo?

- a. Vena cava
- b. Arteria pulmonar
- c. Aorta

11 ¿Qué estructuras desempeñan un papel clave en el filtrado de la sangre en los riñones?

- a. Tubos seminíferos
- b. Glándulas suprarrenales
- c. Nefronas

12 ¿Qué función tiene la uretra en el sistema excretor?

- a. Almacenar la orina
- b. Transportar la orina fuera del cuerpo
- c. Regular el equilibrio de agua y sal

13 ¿Cuál es la función principal de los anticuerpos?

- a. Transportar nutrientes a las células del cuerpo
- b. Reconocer y neutralizar antígenos invasores
- c. Regular el equilibrio de líquidos en el cuerpo

14 ¿Qué células están implicadas en la respuesta inmunitaria celular?

- a. Los linfocitos B
- b. Los linfocitos T
- c. Los interferones

15 ¿Cuál es la función principal del cortisol de la corteza suprarrenal?

- a. Regular la producción de glóbulos rojos
- b. Regular el crecimiento y desarrollo
- c. Regular el metabolismo

16 ¿Qué hormona es producida por las células beta del páncreas y regula los niveles de glucosa en sangre?

- a. Insulina
- b. Glucagón
- c. Adrenalina

17 ¿Cuál es la unidad estructural y funcional básica del sistema nervioso?

- a. Célula glial
- b. Neurona
- c. Mielina

18 ¿Qué ocurre cuando un neurotransmisor se une a receptores en la membrana de la neurona postsináptica?

- a. Se despolariza la neurona postsináptica
- b. Se reduce la actividad metabólica de la neurona
- c. Se activa la neurona presináptica

19 ¿Qué hormona es producida por el cuerpo lúteo en el ovario después de la ovulación y es importante para mantener el embarazo?

- a. Folículo estimulante (FSH)
- b. Progesterona
- c. Testosterona

20 ¿Qué hormona es producida por la hipófisis para estimular la producción de espermatozoides en los testículos?

- a. Folículo estimulante (FSH)
- b. Testosterona
- c. Progesterona

21 ¿Qué proceso/s implica la selección natural según la teoría de Darwin?

- a. La intervención divina en la supervivencia de los organismos
- b. La reproducción a gran escala de individuos con características desfavorables
- c. La supervivencia y la reproducción de los organismos con características mejor adaptadas a su entorno



22 El CO₂ atmosférico se incorpora a los seres vivos mediante la:

- a. Respiración
- b. Fotosíntesis
- c. Combustión de los restos vegetales

23 ¿Qué es una comunidad biológica?

- a. Un grupo de individuos de la misma especie que viven en el mismo lugar y al mismo tiempo
- b. Un conjunto de organismos diferentes que interactúan en un área específica
- c. Todas las plantas y animales en un área determinada

24 ¿Qué es un ciclo de la materia en ecología?

- a. El movimiento de organismos de un lugar a otro en busca de alimento
- b. La transformación de la energía en diferentes formas en un ecosistema
- c. El flujo de nutrientes, como carbono, nitrógeno y fósforo, entre los organismos y el ambiente

25 Tras la espermatogénesis, se forman:

- a. Un óvulo y tres cuerpos polares
- b. Un espermatozoide y tres cuerpos polares
- c. Cuatro espermatozoides

Ya lo has hecho? Corrígelo con la version resuelta.

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

[Ver el examen resuelto](#)