



EXAMEN SIN RESOLVER

Biología

UNED Acceso 25 y 45.

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

25

preguntas

Septiembre 2026

convocatoria

Modelo A

1 ¿Qué tipo de replicación realiza el ADN?

- a. Conservativa
 - b. Semiconservativa
 - c. Dispersa
-

2 ¿Cuál es la función del ARN de transferencia?

- a. Formar parte de la estructura del ribosoma
 - b. Copiar el ADN para formar ARNm
 - c. Transportar aminoácidos durante la síntesis de proteínas
-

3 ¿Qué es un codón?

- a. Un conjunto de tres bases en el ARNm que especifica un aminoácido
 - b. Un tipo de proteína
 - c. Un error en la transcripción
-

4 ¿Durante qué fase de la mitosis se separan las dos cromátidas de cada cromosoma y emigran hacia cada uno de los polos opuestos de la célula?

- a. G1
 - b. Profase
 - c. Anafase
-

5 ¿Qué proceso reduce a la mitad el número de cromosomas?

- a. Mitosis
 - b. Meiosis
 - c. Fase S
-

6 ¿Qué representa el fenotipo?

- a. La apariencia externa o las características observables del efecto de los alelos
 - b. La composición genética que posee un organismo
 - c. Las mutaciones presentes en un gen
-

7 Cuando los genes no se transmiten de forma independiente se dice que son:

- a. Genes ligados
 - b. Genes codominantes
 - c. Alelos múltiples
-

8 ¿Cuál es la principal función de los ribosomas?

- a. La síntesis de proteínas
 - b. El almacenamiento de energía
 - c. Controlar las actividades celulares y almacenar la información genética
-

9 ¿Qué función desempeñan los lisosomas 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
-

10 ¿Cuál de los siguientes monómeros forman los ácidos nucleicos?

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

11 ¿Qué tipo de lípidos forman un depósito de energía muy concentrado en la célula?

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

12 La cromatina está formada por:

- a. ADN y proteínas asociadas
 - b. Un segmento de ADN que codifica para una proteína
 - c. Un tipo de proteínas que constituyen los microtúbulos
-

13 El organismo que obtiene energía y materia de otros organismos vivos es:

- a. Consumidor
 - b. Heterótrofo
 - c. Ambas denominaciones son válidas
-

14 La respuesta defensiva inespecífica del organismo frente a un agente infeccioso implica liberación de:

- a. Antígenos
 - b. Histamina
 - c. Anticuerpos
-

15 El proceso metabólico denominado anabolismo se caracteriza por realizarse:

- a. Con gasto energético
 - b. Con liberación de energía en forma de ATP
 - c. En ausencia de enzimas
-

16 Las vitaminas:

- a. B y C son liposolubles y pueden almacenarse en el organismo
 - b. A, D, K y E son hidrosolubles y se eliminan por la orina
 - c. Son biocatalizadores o coenzimas en las reacciones químicas del organismo
-

17 El hipotálamo:

- a. Es un centro exclusivamente nervioso
 - b. Regula su producción hormonal por retroalimentación con la hipófisis
 - c. Está formado por tres lóbulos: anterior, posterior e intermedio
-

18 Los llamados aminoácidos esenciales:

- a. Son los únicos utilizados en la síntesis de proteínas
 - b. Son los 20 aminoácidos conocidos
 - c. No son sintetizados por los humanos y se deben obtener por la dieta
-

19 ¿Qué plantea la teoría de la evolución por selección natural propuesta por Darwin?

- a. Las especies son fijas e inmutables
 - b. Los individuos mejor adaptados tienen más posibilidades de dejar descendencia
 - c. Todos los cambios ocurren por azar sin influencia del ambiente
-

20 El movimiento de los elementos que forman parte de la materia viva circulan por la biosfera según un recorrido cíclico que se denomina ciclo:

- a. Biológico
 - b. Bioquímico
 - c. Biogeoquímico
-

21 La linfa:

- a. Transporta oxígeno en los eritrocitos
 - b. Transporta una gran cantidad de leucocitos llamados linfocitos
 - c. Es un fluido incoloro derivado de la sangre y cargada de hemoglobina
-

22 Serotonina, dopamina, acetilcolina, noradrenalina, son:

- a. Hormonas
 - b. Neurotransmisores
 - c. Enzimas digestivas
-

23 El conjunto de individuos de una misma especie que viven juntos en un mismo espacio y al mismo tiempo es:

- a. Un nicho biológico
 - b. Una comunidad biológica
 - c. Una población biológica
-

24 En relación con la ovogénesis: Los ovocitos primarios

- a. Se comienzan a formar al tercer mes del desarrollo fetal y permanecen en reposo hasta la pubertad
 - b. Se forman periódicamente, desde la pubertad hasta la menopausia
 - c. Dan lugar, por división meiótica, a cuatro células idénticas
-

25 Marque la respuesta correcta:

- a. El conjunto de todas las hormonas sexuales masculinas se denominan progesterona
- b. La LH y FSH son hormonas de la hipófisis
- c. La GnRH y la testosterona se producen en los testículos