



Esta prueba está estructurada en DOS OPCIONES (A y B). **DEBERÁ ELEGIR UNA DE ELLAS COMPLETA.** Cada propuesta consta de 10 preguntas. Cada pregunta vale como máximo 1 punto. Las faltas ortográficas o gramaticales se pueden penalizar hasta con 0,5 puntos.

PROPUESTA A

1. Indique y explique las fases de la digestión.

Explicación de ingestión, digestión (mecánica y química), secreción, absorción y defecación (0,2 puntos por ítem)

2. Explique, de manera resumida, como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas participan de la digestión.

El hígado produce bilis (0,3), la vesícula biliar almacena (0.3) y suministra bilis al duodeno (0.1) y el páncreas segrega jugos pancreáticos (0.3).

3. Indique, localice y explique la función de los componentes del aparato urinario.

Localización y función del riñón (0.25 puntos), uréter (0.25 puntos), vejiga (0.25 puntos) y uretra (0.25 puntos)

4. Indique, localice y explique la función de los componentes del aparato reproductor masculino. (1/14 puntos por ítem)

Localización y función de testículo, epidídimo, conducto deferente, vesículas seminales, próstata, uretra y pene.

5. Indique las distintas fases del ciclo reproductor femenino en función de la influencia hormonal.

Menstruación (0,25), fase proliferativa (0,25) y fase secretora (0,25) en función de FSH y LH (0,25).

6. Indique y explique los principales tipos de articulaciones óseas.

Explicar sinartrosis (0.33 puntos), anfiartrosis (0.33 puntos) y diartrosis (0.33 puntos)

7. Indique los principales músculos responsables de la extensión de la rodilla y cómo actúan.

Los cuatro músculos que componen el cuádriceps femoral (0.5) y su función (0.5 puntos).

8. Indique seis de los doce nervios craneales e indique su función. (1/12 punto por ítem)

9. Indique cinco estructuras y cinco funciones del sistema endocrino. (1/10 punto por ítem)

10. En relación a la reproducción, defina: cigoto, blastocisto, embrión y feto. (1/4 punto por ítem)

PROPUESTA B

1. Indique los tres planos imaginarios que dividen el cuerpo humano y clasifique direccionalmente las estructuras resultantes. (1/3 punto por ítem)
2. Explique y localice a qué se refieren los siguientes adjetivos de referencia anatómicos: (1/5 punto por ítem)
3. Explique el significado de los siguientes sufijos de origen latino/griego: (1/5 punto por ítem)
4. Explique cómo participan los capilares sanguíneos de la piel en el control de la temperatura.
Aumento de temperatura-vasodilatación (0.5 puntos) y disminución-vasoconstricción (0.5 puntos)
5. Explique la estructura de la articulación de la cadera y el tipo de movimiento
Huesos de la articulación: fémur y hueso coxal (1/3 punto)
Articulación sinovial, diartrosis (1/3 punto)
Movimientos permitidos: flexión, extensión, abducción, aducción, rotación y circunducción (1/3 punto)
6. Indique cinco músculos que participen en la movilidad del brazo a nivel del hombro y explique su función.
(1/10 punto por músculo, 1/10 punto por función)
7. Explique la anatomía y la función del sistema nervioso parasimpático.
Distribución cráneo-sacra (0,5 puntos), acción de desactivación (0,5 puntos).
8. Indique qué estructuras componen el sistema olfativo e indique sus funciones. (1/10 punto por ítem)
Nariz (entrada del aire), cavidad nasal (filtra y atempera), epitelio olfativo (recibe los olores), receptores olfativos (reconoce olores y envían la información al bulbo), bulbo olfatorio (envían la información olfativa a corteza cerebral).
9. Defina diástole en relación al ciclo cardiaco.
Etapa de relajación del corazón (0,5 puntos) de aurículas y ventrículos (0,5 puntos)
10. Describa las partes del intestino grueso y su localización. (1/9 punto por cada ítem)
Apéndice, ciego, colon ascendente, ángulo hepático, colon transversal, ángulo esplénico, colon descendente, colon sigmoide y recto