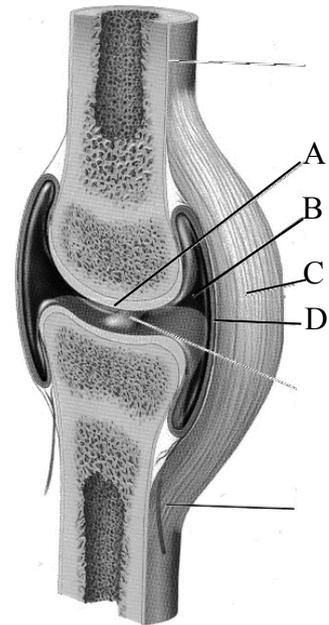


Esta prueba consta de dos opciones o propuestas. El tiempo de duración es de **1 hora y 30 minutos**. Cada propuesta consta de 8 preguntas, el alumno **debe elegir una** de las dos propuestas y **contestar a todas las preguntas de la misma**. Las faltas ortográficas o gramaticales se pueden penalizar hasta con 0,5 puntos.

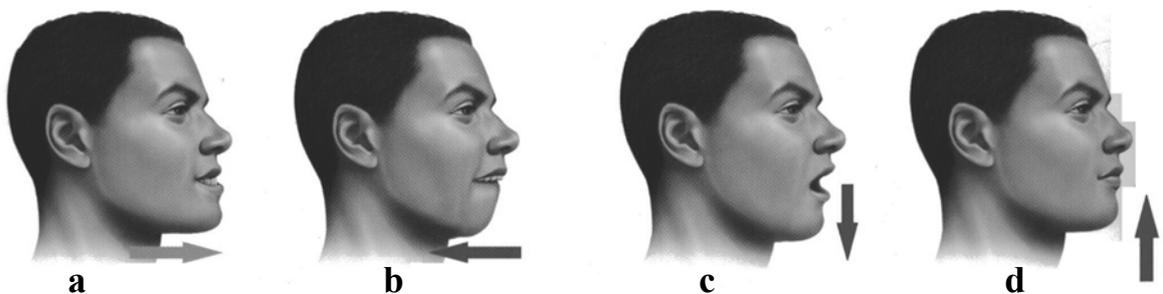
PROPUESTA A

1. (1 punto) Complete:
 - a. El nivel más pequeño de organización de un ser vivo es...
 - b. La cavidad que contiene el corazón es la ...
 - c. Posterior es a anterior lo que distal es a ...
 - d. El plano que divide el cuerpo en dos partes, superior e inferior, se llama...
2. (2 puntos) Explique qué es el ATP y de qué está compuesto. Enumere los procesos biológicos más importantes en los que se genera ATP.
3. (1 punto) Identifique el tipo de articulación representado en la figura y las estructuras señaladas por las letras A, B, C y D.
4. (1 punto) Enumere los 12 nervios craneales, indicando su nombre y número con el que se conocen.
5. (1 punto) La respiración, incluye una secuencia de procesos interrelacionados que llevan el oxígeno de la atmósfera hacia las células del cuerpo y eliminan CO₂ en la dirección opuesta. Describa las cinco etapas en las que ocurre este proceso.
6. (2 puntos) Completa la siguiente tabla:



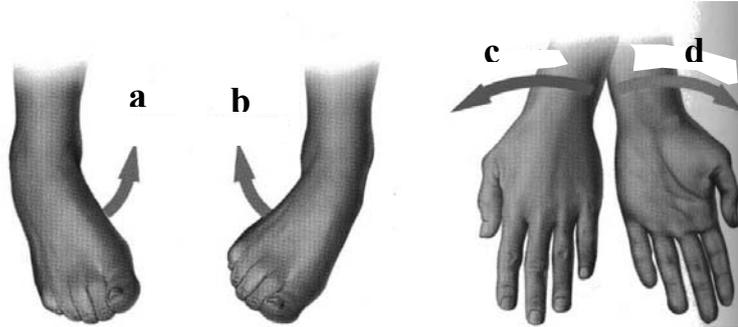
Músculos que mueven y estabilizan la cintura escapular	
Nombre	Acción

7. (1 punto) Defina los siguientes términos: eritropoyesis, homeostasis, anemia e hipoxia.
8. (1 punto) Indique los tipos de movimientos representados en la imagen.



PROPUESTA B

1. (1 punto) Indique los tipos de movimiento representados en la imagen.



2. (1 punto) Complete:
- La cavidad que contiene los ovarios es la...
 - Superior es a inferior lo que medial es a...
 - El plano que divide el cuerpo en dos partes, anterior y posterior, se llama...
 - El mayor nivel de organización de un ser vivo es....
3. (1 punto) Defina “sangre” e indique detalladamente su composición.
4. (2 puntos) Complete la siguiente tabla:

Músculos que mueven el pie y los dedos del pie (compartimento anterior)	
Nombre	Acción

5. (1 punto) La producción de la orina es un proceso de cuatro etapas, cítelas y descríbalas.
6. (1 punto) Defina los siguientes términos: plasma, hematopoyesis, hemostasia y policitemia.
7. (1 punto) Enumere las fases de la respiración celular aeróbica e indique la reacción química global de dicho proceso.
8. (2 puntos) Complete el siguiente esquema de la médula espinal poniendo el nombre de la estructura anatómica en cada uno de los números correspondientes.

