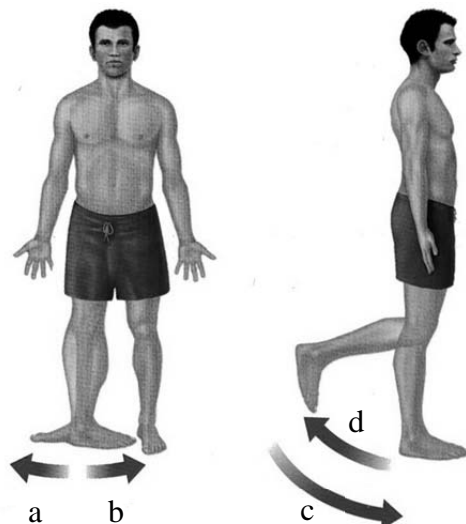
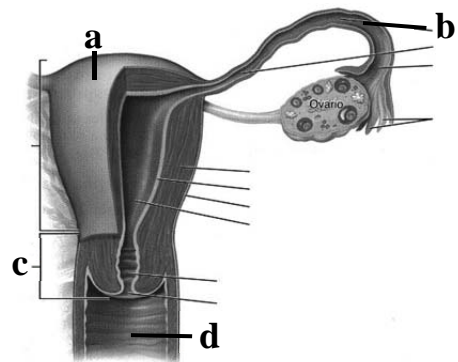


Esta prueba consta de dos opciones o propuestas. El tiempo de duración es de **1 hora y 30 minutos**. Cada propuesta consta de 8 preguntas, el alumno **debe elegir una** de las dos propuestas y **contestar a todas las preguntas de la misma**. Las faltas ortográficas o gramaticales se pueden penalizar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

## PROPUESTA A

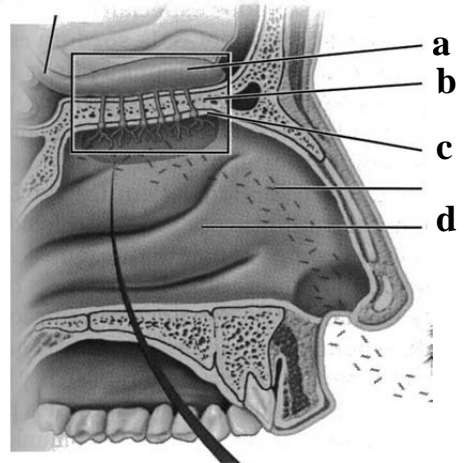
- (1 punto) Nombre las estructuras señaladas en la figura, indicando dónde se produce la fecundación del óvulo.
- (1 punto) Enumere las regiones de la columna vertebral (de superior a inferior), indicando el número de vértebras que contiene cada una de ellas.
- (2 puntos) Realice un esquema ordenado y lo más completo posible de las estructuras anatómicas implicadas desde que se percibe la onda sonora en el pabellón auditivo hasta que la señal acústica llega al sistema nervioso central.
- (1 punto) ¿Cuántas moléculas de ATP, NADH y FADH<sub>2</sub> se generan a partir de una sola molécula de glucosa sólo en el ciclo del ácido cítrico?
- (1 punto) Explique el significado de los siguientes prefijos de origen latino/griego y ponga un ejemplo de cada uno de ellos: bradi-, ecto, hiper-, intra-.
- (1 punto) Nombre, de manera secuencial, todas las estructuras por las que el espermatozoide discurre desde su formación hasta la eyaculación.
- (2 puntos) Completa la siguiente tabla:
 

Músculos que mueven y estabilizan la cintura escapular	
Nombre	Acción
- (1 punto) Indique los tipos de movimiento representados en la imagen.



## PROPUESTA B

- (1 punto) Nombre las estructuras señaladas en la figura.
- (1 punto) Enumere las características del tejido conectivo, incluyendo su origen embrionario, función y tipos principales.
- (2 puntos) Sirviéndose de un dibujo, describa la forma de las células y el número de capas celulares de un epitelio cilíndrico pseudoestratificado. ¿Por qué se denominan así? Ponga un ejemplo de dicho epitelio en el cuerpo humano.
- (1 punto) Indique los nervios espinales y mencione al menos dos plexos que conforman.
- (1 punto) Enumere los 12 nervios craneales, indicando su nombre y número con el que se conocen.
- Explique el significado de los siguientes sufijos de origen latino/griego y ponga un ejemplo de cada uno de ellos: -megalia, -algia, -cito, -lisis.
- (2 puntos) Complete la siguiente tabla:



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

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

