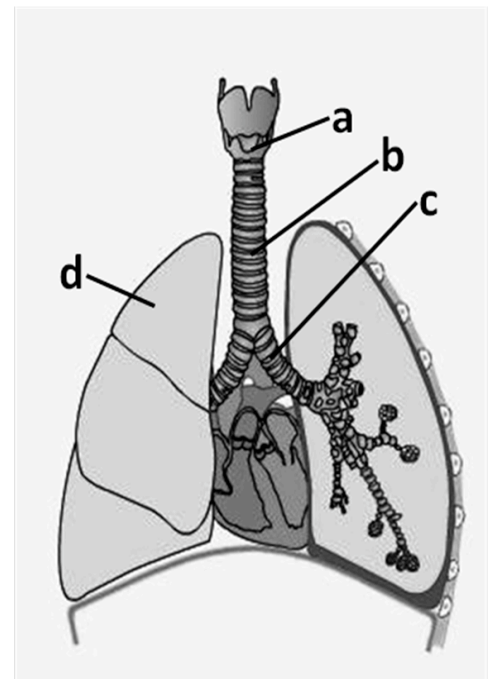
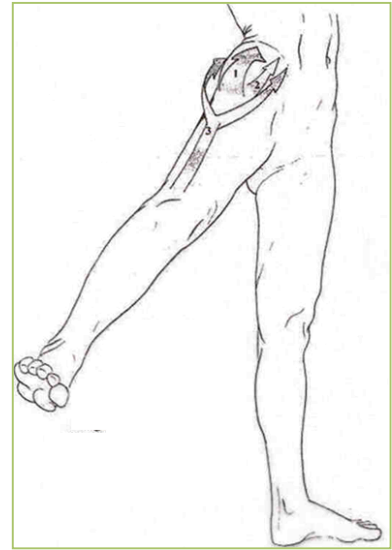


Esta prueba consta de dos opciones. El tiempo de duración es de **1 hora y 30 minutos**. Cada opción consta de 10 preguntas, el alumno **debe elegir una** de las dos opciones y contestar a todas las preguntas de esa opción. Cada pregunta vale 1 punto. Las faltas ortográficas o gramaticales se pueden penalizar hasta con 0,5 puntos.

OPCIÓN A

1. Indique el tipo de movimiento que se muestra en la imagen y señale alguno de los músculos que participan en esta acción.
2. Defina tejido muscular. Indique los diferentes tipos de tejido muscular indicando su función principal.
3. Indique algunos hábitos saludables que ayudan a mantener funcional el aparato fonador.
4. Localización y función del páncreas.
5. Defina anabolismo y catabolismo. Indique un ejemplo de cada uno de los dos tipos de proceso metabólico.
6. Explique las adaptaciones del sistema cardiovascular al ejercicio físico.
7. Defina nutrición e indique qué es el balance nutricional y en qué punto es óptimo.
8. Identifica el aparato representado en el esquema y las partes señaladas con las letras a, b, c y d.
9. Defina gameto, cigoto y fecundación.
10. Indique las partes del sistema nervioso central y sus funciones.



OPCIÓN B

1. Señale a qué aparato corresponde la figura de la imagen así como las partes indicadas con las letras a, b, c y d.

2. Indique el tipo de vasos sanguíneos, su función y sus principales características.

3. Indique dos trastornos asociados a alteraciones nutricionales indicando su causa.

4. Indique las funciones del sistema esquelético así como las partes de un hueso largo.

5. Dibuje la pirámide nutricional colocando en ella los alimentos básicos.

6. Nombre los tipos de articulaciones que existen en el cuerpo humano (según su función) e indique a cuál de ellos corresponde la articulación de la rodilla.

7. Defina sistema endocrino e indique tres de las glándulas que forman parte del mismo.

8. Indique la función de las glándulas sexuales masculinas.

9. ¿Cómo se denominan las unidades estructurales que componen las proteínas? Indique en qué parte de la célula se sintetizan las proteínas.

10. Nombre los huesos señalados en la figura con los números 1, 2, 3 y 4 que constituyen parte del cráneo, ¿cuál es su función?

