

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**PARTE ESPECÍFICA**

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

---

**BIOLOGÍA**

**CALIFICACIÓN**

**APELLIDOS:** .....

**NOMBRE:** .....

**DNI/NIE:** .....

**RESPONDA EN EL ENUNCIADO**

Criterios: cada pregunta respondida correctamente 2 puntos

---

**1. Dibuje una célula eucariota animal, representando en ella aquellos orgánulos y/o estructuras que considere importantes para la vida de la célula, indicando en cada caso (y en no más de 10 palabras por caso) la función de cada uno de ellos.**

**2. El daltonismo es un carácter ligado al cromosoma X. Represente los siguientes cruzamientos indicando, para cada individuo, genotipo y fenotipo.**

a. Descendencia que pueden tener una mujer portadora de daltonismo y un hombre no daltónico.

---

**CIENCIAS DE LA SALUD**

- La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la calificación obtenida en las materias seleccionadas.
  - Es necesario obtener un mínimo de 4 en la parte específica, para poder realizar la media aritmética con la calificación obtenida en la Parte Común.
-



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**PARTE ESPECÍFICA**

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

---

- b. Descendencia que pueden tener una mujer homocigótica de visión normal y un hombre daltónico.

**3. Imagine que un glóbulo rojo se situara en la aurícula derecha y que hiciera el recorrido necesario para regresar al mismo sitio:**

- a. Haga un dibujo del corazón, con sus cavidades, y de los principales vasos sanguíneos que utilizaría en su recorrido. Señale con flechas el camino que sigue.

- b. Indique el tipo de hemoglobina (oxigenada o pobre en oxígeno) que contendría en cada vaso.

---

**CIENCIAS DE LA SALUD**

- La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la calificación obtenida en las materias seleccionadas.
  - Es necesario obtener un mínimo de 4 en la parte específica, para poder realizar la media aritmética con la calificación obtenida en la Parte Común.
-



**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**PARTE ESPECÍFICA**

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

---

4. Imagine que come un filete con patatas fritas (proteína, almidón, grasa). Explique los procesos digestivos que tendrían lugar sobre cada tipo de alimento, indicando, en cada caso:
- Enzimas que intervienen:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - Productos obtenidos:
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - Órgano donde ocurre:
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
5. Explique, de manera esquemática, las dos fases de la fotosíntesis, indicando especialmente los productos que se obtienen en la fase luminosa, localización celular detallada y cómo se utilizan en la fase oscura.

---

**CIENCIAS DE LA SALUD**

- La calificación final de la parte específica será la media aritmética, con dos decimales, de la calificación obtenida en las materias seleccionadas.
  - Es necesario obtener un mínimo de 4 en la parte específica, para poder realizar la media aritmética con la calificación obtenida en la Parte Común.
-