

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.

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR
PARTE ESPECÍFICA

Convocatoria 2010 RESOLUCIÓN 383/2009, de 1 de diciembre

QUÍMICA Y FÍSICA
CALIFICACIÓN



APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI/NIE:

RESPONDA EN EL ENUNCIADO

Criterios: cada pregunta respondida correctamente 2 puntos

1. Defina:

➤ **Numero atómico:**

➤ **Número másico:**

➤ **Isótopo:**

2. ¿Qué cantidad de ácido clorhídrico reaccionará totalmente con 250 gramos de hidróxido de bario?

Pesos atómicos: Cl = 35,5 O = 16 H = 1 Ba = 137,

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

3. Un volumen gaseoso de 1 Litro es calentado a presión constante desde 18 °C hasta 58 °C ¿qué volumen final ocupará el gas?

4. Calcule la intensidad de corriente que circula por una plancha, cuando está conectada a la red eléctrica, en la que figura la siguiente inscripción: 1500W-220V

5. Complete las fórmulas de la siguiente tabla:

Nombre	Fórmula
Hidróxido de sodio	
Ácido hipocloroso	
Ácido crómico	
Fluoruro de calcio	
Peróxido de hidrógeno	

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

CIENCIAS DE LA TIERRA Y MEDIOAMBIENTALES

CALIFICACIÓN

APELLIDOS:

NOMBRE:

DNI/NIE:

RESPONDA EN EL ENUNCIADO. Cada pregunta respondida correctamente se calificará con 2 puntos

- 1. ¿Qué son los componentes abióticos de los ecosistemas? Cita tres factores abióticos que influyan en los ecosistemas terrestres y otros tres que influyan en los ecosistemas acuáticos.**

- 2. Lluvia ácida: concepto, origen y efectos ambientales.**

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

3. Energía eólica: concepto, ventajas e inconvenientes.

4. Función reguladora y protectora de la atmósfera: concepto.

5. ¿Qué es la regla del 10% referida a las cadenas y redes tróficas?

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.*
-