

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2013

RESOLUCIÓN 22/2013 de 22 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

CALIFICACIÓN

APELLIDOS

NOMBRE

DNI/TIE

Se proponen 14 cuestiones, 7 de Ciencias de la Naturaleza y 7 de Tecnología, debiendo resolver un máximo de 10 a elegir por la/el aspirante en folios separados por materia. Cada cuestión respondida correctamente se calificará con 1 punto.

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

MARQUE CON UNA CRUZ LAS CUESTIONES RESPONDIDAS

1	2	3	4	5	6	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

1. Completa la tabla colocando el concepto que corresponda a cada definición. Ten en cuenta que hay más conceptos que definiciones.

Astenosfera	Galaxia	Meridianos	Núcleo
Hemisferio	Coordenadas	Nebulosa	Paralelos
Estrella	Manto	Litosfera	

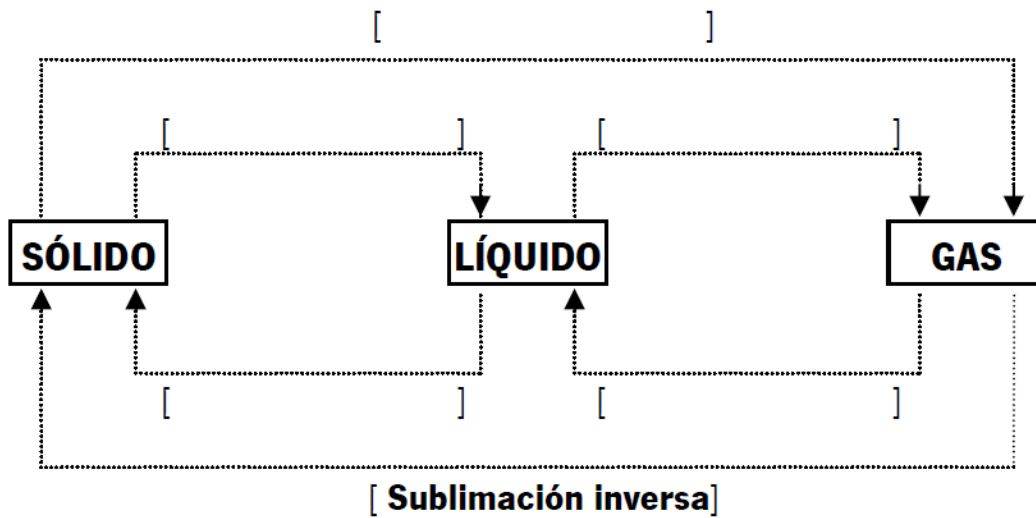
Definición	Concepto
Agrupaciones de estrellas que a su vez poseen sistemas planetarios	
Capa exterior de la Tierra formada por la corteza y la parte superior del manto	
Líneas imaginarias que dividen la Tierra en secciones de polo a polo	
Concentraciones de gas (generalmente hidrógeno y helio) y polvo interestelar (restos de explosiones de estrellas)	
Cada una de las mitades en que se divide la Tierra por el ecuador	

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2013

RESOLUCIÓN 22/2013 de 22 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

2. Completa el siguiente esquema sobre los cambios de estado rellenando los huecos en blanco con el nombre que recibe cada uno:



3. Completa la siguiente tabla de conversión de unidades: (1 punto)

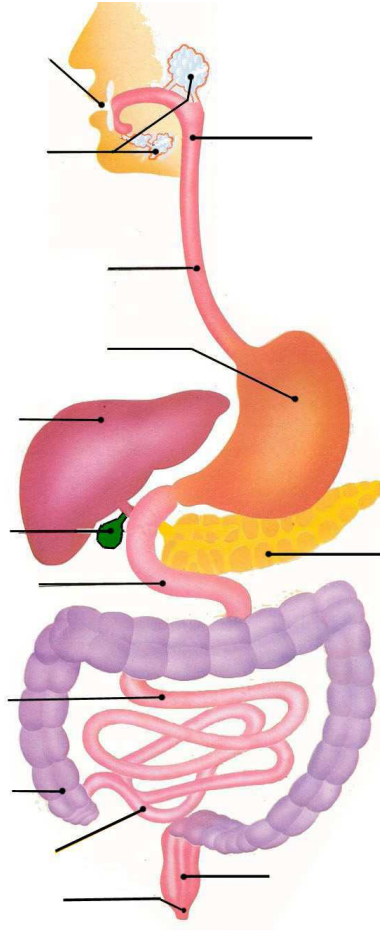
1 L = dm ³	1 t = Kg	1 cm ³ = m ³
1 Km = m	1 g = mg	1 Km ² = m ²
1 cm = mm	1 dam = m	1 m = mm
1 cm ³ = mL		

PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2013

RESOLUCIÓN 22/2013 de 22 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

4. Completa el siguiente esquema del aparato digestivo:



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2013

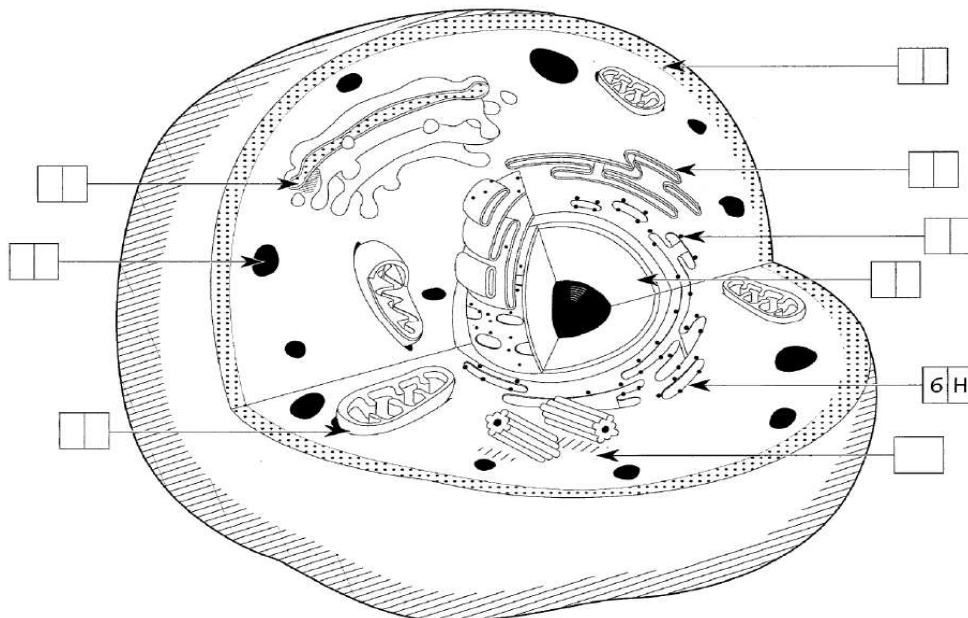
RESOLUCIÓN 22/2013 de 22 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

5. Completa la tabla relacionando cada orgánulo con su función y localízalo en el dibujo. Fíjate en el ejemplo propuesto: 6/H

Orgánulos	Funciones
1. Centriolos	A. Separa la célula del medio externo
2. Ribosomas	B. Produce energía mediante la respiración celular
3. Aparato de Golgi	C. Prepara y secreta sustancias
4. Lisosoma	D. Sintetiza proteínas
5. Mitocondria	E. Controla el reparto equitativo del material genético durante las divisiones celulares
6. Retículo endoplasmático rugoso	F. Realiza la digestión de moléculas grandes
7. Retículo endoplasmático liso	G. Sintetiza lípidos
8. Núcleo	H. Transporta y almacena proteínas
9. Membrana plasmática	I. Almacena material genético

Orgánulo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Funciones						H			



PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO 2013

RESOLUCIÓN 22/2013 de 22 de enero

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

6. Explica qué es el efecto invernadero. Por qué está aumentando. Cuáles pueden ser las consecuencias futuras para el planeta y el ser humano. Nombra cuatro medidas que podemos tomar, a nivel individual, para mejorar esta situación.

7. Completa la siguiente tabla y rellena los espacios en blanco del siguiente texto:

La sangre es un tejido fluido que está compuesto por un líquido llamado plasma cuyo principal componente es el agua; disueltas en él hay sales minerales, proteínas de diferentes tipos, nutrientes, etc. Contiene también tres tipos de células con funciones diferentes:

Células	Funciones

La sangre es impulsada por el corazón, que funciona como una doble bomba. Por un lado, envía la sangre desde el ventrículo, a los pulmones, para que se oxigene. La sangre regresa de nuevo al corazón, a la aurícula, de ahí pasa al ventrículo, saliendo con mucha presión por la arteria, distribuyéndose por todo el cuerpo.