

Guía para el examen semestral de Ciencias Uno

La siguiente guía solo muestra ejemplos de cómo está estructurado el examen semestral, en cada instrucción se menciona a los temas que se evaluarán en la prueba.

I.-Encierra en un círculo la opción correcta a cada definición (Temas a calificar: Características de los seres vivos, clasificación, ecosistemas, desarrollo sustentable, evolución)

1. Los seres vivos están constituidos por una o más células y conservan características específicas de acuerdo a la especie a la que pertenecen

- a) Organización b) Irritabilidad c) Movimiento d) Metabolismo e) Reproducción

2. Reúne seres unicelulares o pluricelulares, algunos presentan características tanto animales como vegetales, eso crea muchas dificultades para su clasificación

- a) Animalia b) Plantae c) Fungi d) Protista e) Monera

3. Son ejemplos de los componentes abióticos de un ecosistema:

- a) temperatura b) Luz c) Humedad d) a, b y c e) Ninguna es verdadera

4. Durante estas décadas quedó claro que los recursos estaban dilapidándose, provocando cambios en atmósfera, suelo, agua, flora y fauna

- a) '70- '80 b) '60- '80 c) '80- '90 d) '60- '90 e) '90- 2000

5. Es un concepto relativo a las plantas medicinales:

- a) Chaman b) Brujo c) Limpias d) Herbolaria e) Ninguna

6. Son fósiles en los que organismos quedan atrapados en la resina de los árboles

- a) Ámbar b) Coprolitos c) Moldes d) Réplicas e) Momificación

Selecciona de entre las palabras de la siguiente tabla aquellas que completen correctamente los enunciados, escribiendo sobre la línea el número correspondiente a la palabra que selecciones (Temas: Nutrición, Fotosíntesis)

1 Agua	4 Algas	7 Animales	10 Atmósfera	13 Circula
2 Oxígeno	5 Respiran	8 Raíz	11 Importantes	14 Intercambio
3 Transformaciones	6 Cloroplastos	9 Savia bruta	12 Verde	15 Fotosíntesis

Todas las plantas, las ____ y algunas bacterias tienen clorofila. La clorofila es una sustancia ____ que da color a los vegetales. Gracias a ella, las plantas son capaces de capturar la energía de la luz del sol y convertirla en energía química. Este proceso se denomina _____.

Completa la siguiente tabla escribiendo en el cuadro en blanco el número que corresponde al órgano mencionado, con la descripción que se menciona en la última columna (Tema: Sistema digestivo humano).

1	Estómago		Aquí comienza el proceso de la digestión. Los alimentos se mezclan con la saliva, que contiene amilasa para descomponer el almidón en azúcares más sencillos.
2	Boca		Es una bolsa situada en la cavidad abdominal. Segrega un jugo compuesto por pepsina y ácido clorhídrico. Los azúcares simples y el alcohol pueden ser absorbidos a través de su pared.

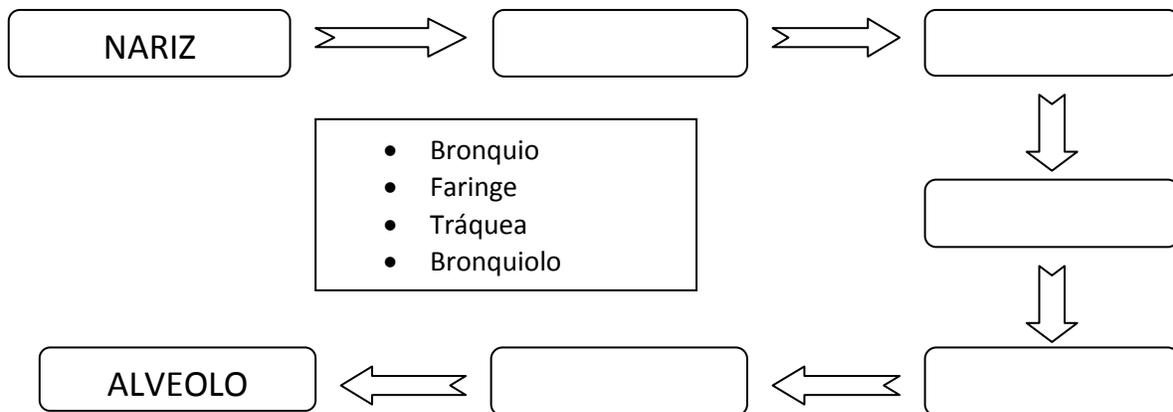
Lee con atención la información de la siguiente tabla:

	Aderezo para ensalada	Galletitas de trigo	Atún en lata
Porción	15 g	30 g	170 g
Contenido energético	43 Cal	131 Cal	111 Cal
Proteínas	0 g	3 g	24.2 g
Grasas	3.8 g	3.6 g	0.8 g
Carbohidratos	2.1 g	21 g	1.8 g
Sodio	170 mg	204 mg	0.3 g

A partir de los datos del tamaño de la porción y contenido energético dados en la tabla anterior calcula lo siguiente (Tema: Dieta saludable)

1. ¿Cuántas kilocalorías por gramo proporciona una ración del aderezo para ensalada?
_____ Kcal.

Completa el diagrama que corresponde al recorrido del aire en nuestro sistema respiratorio, tomando las palabras faltantes del cuadro que está en medio del diagrama (Tema: sistema respiratorio)



Marca con una X el cuadro que corresponda a la letra F si el enunciado es falso o el de la letra V si es verdadero, observa el ejemplo. (Valor 3 puntos).

	F	V
El volumen de ventilación pulmonar en promedio es de 750 ml		
La capacidad vital es la cantidad de aire desplazada hacia el interior y el exterior de los pulmones con cada respiración.		
El volumen de ventilación pulmonar es la máxima capacidad de aire que una persona puede exhalar después de llenar los pulmones al máximo		
La respiración no es un proceso mecánico		

De la Salle ^{MR}

La Salle

San Juan del Río, A. C.