

<b>Comenzado el</b>	miércoles, 20 de mayo de 2020, 10:00
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	miércoles, 20 de mayo de 2020, 10:40
<b>Tiempo empleado</b>	40 minutos 1 segundos
<b>Calificación</b>	56.50 de 60,00 (94%)
<b>Comentario</b>	- Al puntaje que muestra la autocorrección falta sumarle el puntaje obtenido en las preguntas que corrigió la profesora. Tenga en cuenta que la nota final del parcial es un promedio de las partes Teórica y Practica.

Navegación por el cuestionario

ter Parcial Parte Teórica

1	2	3	4	5	6	7	8	9
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	11	12	13	14	15	16	17	18
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión

Pregunta 1  
Correcta  
Puntúa 5.00 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

**Un huracán ha pasado por la cátedra y ha desordenado varios conceptos. ¿Podrías unir cada frase incompleta de la columna izquierda con su correspondiente de la derecha?**

Se consideran contaminantes aquellas sustancias, gaseosas, líquidas y sólidas que puedan dar lugar a riesgo o daño para las personas o bienes en determinadas circunstancias.

La contaminación del aire no es nada nuevo. Data desde el siglo 13.

El dióxido de carbono es una especie de gas invernadero. Cuando respiramos inhalamos oxígeno y exhalamos dióxido de carbono. Las plantas y algunos tipos de microbios usan dióxido de carbono durante la fotosíntesis. El CO es producto de una mala combustión, incompleta por falta de oxígeno. Es un gas.

El sol suministra el 99.97% del calor que se utiliza para todos los procesos naturales en la superficie terrestre y

La intensidad media real (el promedio de 24 horas) de radiación solar en el nivel del mar del suelo varía desde alrededor de

Saturación de vapor: límite superior para la concentración de vapor de agua. Luego de la saturación el vapor tiende a condensarse en forma líquida o sólida, siempre y cuando

Muchos estudios han demostrado enlaces entre la contaminación y los efectos para la salud. Los aumentos en la contaminación del aire se han relacionado con

La atmósfera se usa como una mina de la que se obtienen recursos químicos

Se entiende por contaminación atmosférica a la presencia en la atmósfera de sustancias en una cantidad que implique

Se clasifican en naturales o antropogénicos, según su origen. En primarios y secundarios

cuando la población comenzó a quejarse de la excesiva cantidad de polvo de carbón y de

venenoso. Lo producen en general los volcanes, los motores de vehículos y transporte.

es una estrella razonablemente constante. Podemos detectar solo pequeñas variaciones e

Pregunta 2  
Correcta  
Puntúa 5.00 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

**Arrastra las palabras correctas en cada espacio en blanco (pueden ser también grupos de palabras)**

Durante el proceso de formación del planeta, debido a la acreción del material que giraba alrededor del Sol, se generó el calor suficiente como para permitir la emisión de los gases que permanecían atrapados en el núcleo y la disociación de minerales que dio lugar a la atmósfera primitiva. Esta atmósfera estaba compuesta fundamentalmente por agua, dióxido de carbono y nitrógeno, pero también por otros gases como el hidrógeno, metano y amoníaco. La característica fundamental de los gases que componían la atmósfera era su carácter reductor y su gran reactividad, se denomina por ello atmósfera reductora. La composición de la atmósfera primitiva era similar a la de otros planetas del sistema solar cercanos al Sol, como Venus y Marte. Tras su formación, las atmósferas de los planetas interiores iniciaron una lenta evolución, en la que Venus y Marte siguieron un camino diferente al de la Tierra. En la actualidad, la composición de los dos primeros está constituida en un 95-96% por CO<sub>2</sub> y de un 2,7 a un 3,5% de N<sub>2</sub>, mientras que el oxígeno es un gas minoritario. Esta es la situación contraria a la que se encuentra en la atmósfera terrestre actual, compuesta en su mayoría por nitrógeno y oxígeno.

metano, dióxido de carbono y agua      dióxido de carbono

dióxido de azufre      metano, dióxido de carbono y oxígeno

óxido nítrico      agua, dióxido de carbono y nitrógeno

agua, dióxido de carbono y oxígeno      oxígeno

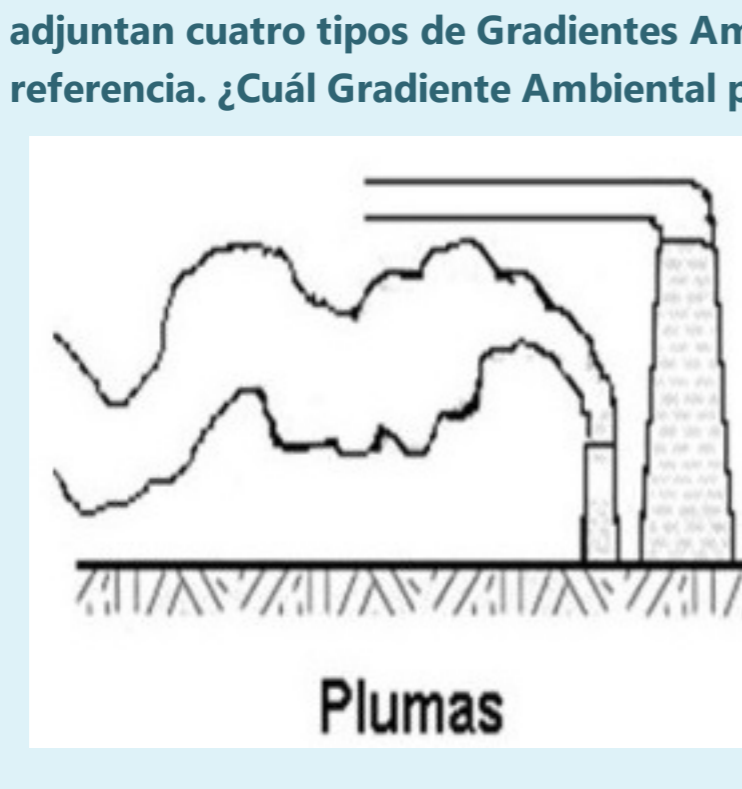
Mercurio y Marte      Júpiter y Saturno

metano      Venus y Marte

hidrógeno, metano y amoníaco      ácido sulfhídrico

Pregunta 3  
Correcta  
Puntúa 5.00 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

**Una chimenea alta y una chimenea baja vecina emiten plumas como se muestran en la Figura. Se adjuntan cuatro tipos de Gradientes Ambientales, con el Gradiente Adiabático Seco graficado como referencia. ¿Cuál Gradiente Ambiental producirá ese par de plumas?**



Seleccione una:

a.

b.

c.

d.

Pregunta 4  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

En un día de verano despejado, la emisión de radiación IR proveniente del efecto invernadero tiene un pico al medio día.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 5  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

El calor sensible es el calor necesario para realizar un aumento de temperatura.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 6  
Correcta  
Puntúa 5.00 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

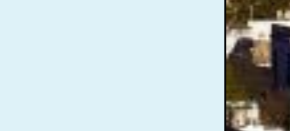
Observe la pluma de la Foto. Arrastre los dos tipos de movimiento vertical de aire correctos, y coloque cada uno en la ZONA correspondiente sobre la foto.



Pregunta 7  
Finalizado  
Puntúa 10.00 sobre 10.00  
✓ Marcar pregunta

**Explique el ciclo diario de T cerca del suelo. Dibuje los perfiles de T vs elevación, para las diferentes horas del día.**

(NOTA: debe escribir con buena letra a mano en una ÚNICA HOJA su respuesta y FIRMAR SU EXAMEN. Debe tomarle una foto y subir el archivo. NO SE RECIBIRÁN FOTOS DE HOJAS SUPERPUESTAS O QUE NO ESTÉN FIRMADAS.)



Pregunta 8  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

Una persona promedio filtra unos 2 kg de aire diarios con sus pulmones.

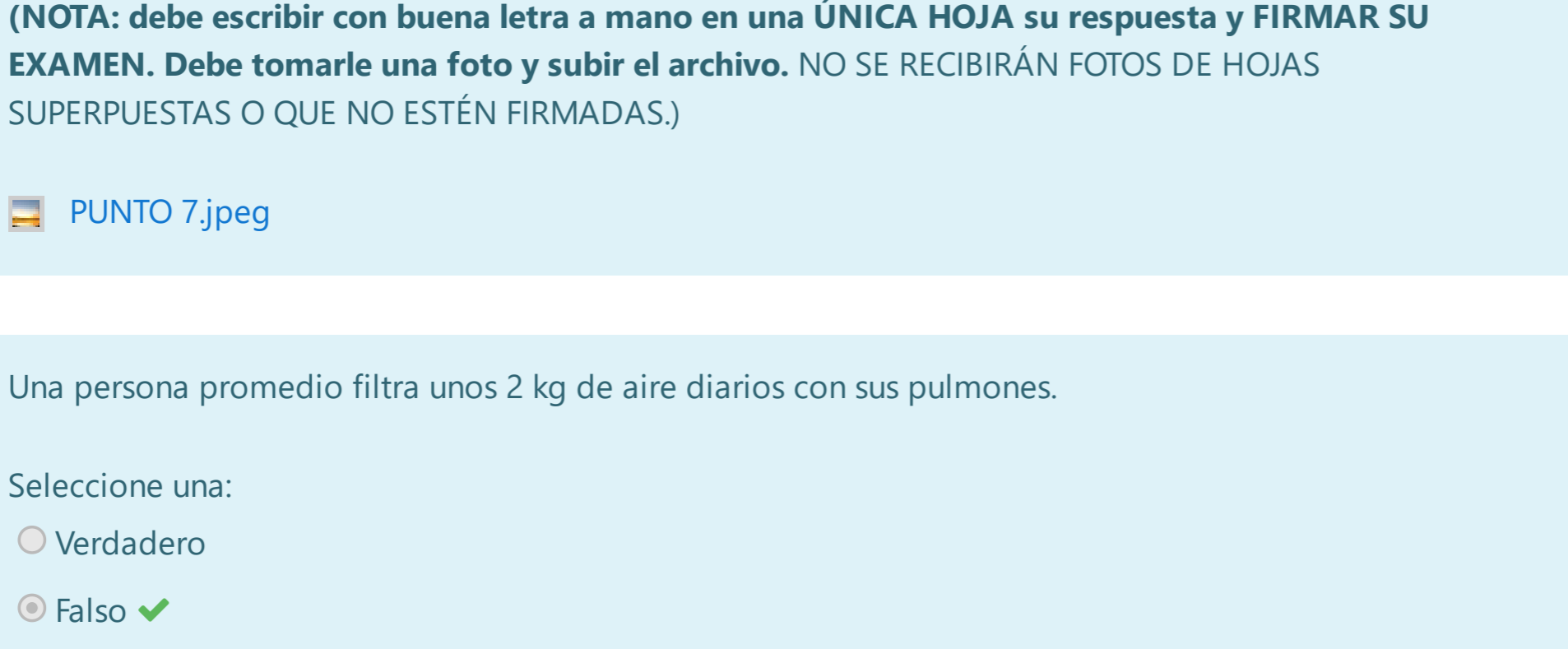
Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 9  
Correcta  
Puntúa 5.00 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

Observe las 4 Fotos. Arrastre la etiqueta que mejor caracteriza el tipo de contaminación observado, a cada una de las imágenes (elija sólo una opción).



Pregunta 10  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

La radiación solar se asemeja a la de un cuerpo negro (el radiador perfecto) cercano a 6000 K y la Tierra a uno de 300 K

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 11  
Finalizado  
Puntúa 10.00 sobre 10.00  
✓ Marcar pregunta

**Explique qué es la ventana atmosférica. Se podría cerrar? Si o No y justifique su respuesta.**

(NOTA: debe escribir con buena letra a mano en una ÚNICA HOJA su respuesta y FIRMAR SU EXAMEN. Debe tomarle una foto y subir el archivo. NO SE RECIBIRÁN FOTOS DE HOJAS SUPERPUESTAS O QUE NO ESTÉN FIRMADAS.)

Pregunta 12  
Incorrecta  
Puntúa 0.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

La temperatura promedio de la superficie terrestre es de 288 K.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 13  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

La fuerza de fricción actúa en el mismo sentido que la dirección del viento y es aproximadamente proporcional al cuadrado de la velocidad del viento.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 14  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

Un fotón contiene una cantidad variable de energía dada por la ec. de Planck.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 15  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

A mayor albedo, menor temperatura en la superficie terrestre.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 16  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

Temperatura de rocío es la temperatura a la que empieza a condensarse el vapor de agua contenido en el aire.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 17  
Parcialmente Correcta  
Puntúa 2.50 sobre 5.00  
✓ Marcar pregunta

Indique qué tipo de contaminante es cada uno de estos compuestos químicos:

PN (CH<sub>3</sub>COONO<sub>2</sub>) Contaminante primario

Pb Contaminante criterio y primario

O<sub>3</sub> Contaminante criterio y primario

CO Contaminante criterio y primario

NO Contaminante criterio y primario

NO<sub>2</sub> Contaminante criterio y primario

SO<sub>2</sub> Contaminante criterio y primario

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Contaminante secundario

Pregunta 18  
Correcta  
Puntúa 1.00 sobre 1.00  
✓ Marcar pregunta

La Tierra emite mayormente radiación de onda larga.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Finalizar revisión