

TEMA: 0828 Lic\_TC\_Meteorología

COD_PREG:	PREGUNTA:	RPTA:
PREG20102901	La ciencia que estudia los fenómenos que ocurren en la atmósfera, especialmente aquellos relacionados con la precisión del tiempo, se denomina:	B
OPCION A:	Astrología	
OPCION B:	Meteorología	
OPCION C:	Endometría	
OPCION D:		
PREG20102902	La capa que se encuentra en constante movimiento, debido al giro de la Tierra sobre su eje, al calentamiento y enfriamiento de mares y continentes, cambios en la presión atmosférica e influencias orográficas, se denomina:	A
OPCION A:	Tropósfera	
OPCION B:	Ionósfera	
OPCION C:	Estratósfera	
OPCION D:		
PREG20102903	La temperatura de la atmósfera standard a nivel del mar es de:	C
OPCION A:	20 grados centígrados	
OPCION B:	10 grados centígrados	
OPCION C:	15 grados centígrados	
OPCION D:		
PREG20102904	El aire a medida que asciende es:	B
OPCION A:	Más denso	
OPCION B:	Menos denso	
OPCION C:	No tiene variación	
OPCION D:		
PREG20102905	¿Cómo se denomina al peso ejercido por la atmósfera en un área determinada?	B
OPCION A:	Presión Dinámica	
OPCION B:	Presión Atmosférica	
OPCION C:	Efecto Coriolis	
OPCION D:		
PREG20102906	Las nubes se dividen en cuatro grupos, que son:	A
OPCION A:	Altas, Medias, Bajas y de Desarrollo Vertical	
OPCION B:	Altas, Intermedias, Bajas y Densas	
OPCION C:	Estratos, Cúmulos, Nimbos, Cirros	
OPCION D:		

---

PREG20102907 Existen tres tipos de Frentes, éstos son: B

**OPCION A:** Frente Frio, Frente de Costado, Frente Superior

**OPCION B:** Frente Frio, Frente Caliente, Frente Estacionario

**OPCION C:** Frente Caliente, Frente Tibio, Frente Húmedo

**OPCION D:**

---

PREG20102908 Al viento que sopla en la misma dirección en que recorre una aeronave, se le denomina: B

**OPCION A:** Viento de Nariz

**OPCION B:** Viento de Cola

**OPCION C:** Viento de Costado

**OPCION D:**

---

PREG20102909 ¿Cómo se le denomina a los valores mínimos de visibilidad y techo de nubes con los que se permite aterrizar o despegar a una aeronave de un aeródromo? C

**OPCION A:** Techo de Nubes

**OPCION B:** Mínimos de Visibilidad

**OPCION C:** Mínimos Meteorológicos

**OPCION D:**

---

PREG20102910 Respecto a la densidad del aire, podemos afirmar: A

**OPCION A:** El aire es más denso en la superficie terrestre que en la altura.

**OPCION B:** El aire es más denso en la altura que en la superficie terrestre.

**OPCION C:** La densidad del aire es standard y no se ve afectada con la altura.

**OPCION D:**

---

PREG20102911 15 grados centígrados equivalen a: C

**OPCION A:** 90° Farenheit

**OPCION B:** 75° Farenheit

**OPCION C:** 59° Farenheit

**OPCION D:**

---

PREG20102912 ¿Qué es el aire en movimiento motivado por cambios de temperatura y presión? C

**OPCION A:** Temperatura

**OPCION B:** Lluvias

**OPCION C:** Viento

**OPCION D:**

---

PREG20102913 El instrumento que sirve para calcular la presión atmosférica se llama: C

**OPCION A:** Anemómetro

---

**OPCION B:** Variómetro

**OPCION C:** Barómetro

**OPCION D:**

---

PREG20102914 Indique usted, cual de las siguientes definiciones corresponde a la de Bruma. C

**OPCION A:** Mezcla de los gases que forman la atmósfera terrestre.

**OPCION B:** Línea que une los puntos de igual temperatura.

**OPCION C:** Disminución de la transparencia del aire a causa de partículas sólidas en suspensión en la atmósfera.

**OPCION D:**

---

PREG20102915 Indique usted, cuál de las siguientes definiciones corresponde a la de Clima. A

**OPCION A:** Conjunto de variables meteorológicas que caracterizan una región.

**OPCION B:** Conjunto de tormentas que se dan en una parte de un territorio.

**OPCION C:** Precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas.

**OPCION D:**

---

PREG20102916 La variación promedio de la temperatura en la tropósfera es: C

**OPCION A:** Aumento de 2 grados por cada mil pies de ascenso.

**OPCION B:** Disminución de 1 grado por cada mil pies de ascenso.

**OPCION C:** Disminución de 2 grados por cada mil pies de ascenso.

**OPCION D:**

---

PREG20102917 Debido al movimiento de traslación de la Tierra alrededor del Sol y a su eje inclinado se producen: B

**OPCION A:** Las Variaciones de Temperatura.

**OPCION B:** Las Variaciones Estacionales.

**OPCION C:** Las Variaciones Diurnas.

**OPCION D:**

---

PREG20102918 Al movimiento de la Tierra alrededor del Sol, se le denomina: B

**OPCION A:** De Rotación

**OPCION B:** De Traslación

**OPCION C:** De Conjunto

**OPCION D:**

---

PREG20102919 Al movimiento de la Tierra sobre su eje, se le denomina: A

**OPCION A:** De Rotación

**OPCION B:** De Traslación

**OPCION C:** De Conjunto

**OPCION D:**

---

---

PREG20102920 Las diferencias de temperatura crean diferencias de presión, esto crea: C

**OPCION A:** Aire

**OPCION B:** Lluvia

**OPCION C:** Viento

**OPCION D:**

---

PREG20102921 El vapor de agua es invisible como el oxígeno y otros gases, sin embargo se pueden medir y comúnmente se usan 2 términos. Indique cuales son: A

**OPCION A:** Humedad relativa y Punto de rocío.

**OPCION B:** Niebla y Llovizna

**OPCION C:** Nubes altas y Nubes intermedias.

**OPCION D:**

---

PREG20102922 ¿Qué término es el que incluye: llovizna, lluvia, nieve, granizo y chubasco? C

**OPCION A:** Cambios de estados

**OPCION B:** Nubes

**OPCION C:** Precipitaciones

**OPCION D:**

---

PREG20102923 Al viento ligero que sopla en determinadas regiones con dirección Tierra-Mar y suele darse durante la noche, se le denomina: A

**OPCION A:** Brisa de Tierra

**OPCION B:** Brisa de Calma

**OPCION C:** Brisa de Mar

**OPCION D:**

---

PREG20102924 Al viento ligero que sopla en determinadas regiones con dirección Mar-Tierra y suele darse durante el día, se le denomina: C

**OPCION A:** Brisa de Tierra

**OPCION B:** Brisa en Calma

**OPCION C:** Brisa de Mar

**OPCION D:**

---

PREG20102925 A la mezcla de gases que forman la atmósfera terrestre, se le denomina: B

**OPCION A:** Viento

**OPCION B:** Aire

**OPCION C:** Atmósfera

**OPCION D:**

---

PREG20102926 Al volumen visible de aire que contiene vapor de agua condensada y/o sublimada, formando gotas de agua o cristales de hielo, se le denomina: B

**OPCION A:** Lluvia

**OPCION B:** Nube  
**OPCION C:** Nieve  
**OPCION D:**

---

PREG20102927 A la mayor distancia a la que un observador de vista normal puede distinguir e identificar objetos prominentes, se denomina: B

**OPCION A:** Medida en nudos  
**OPCION B:** Visibilidad  
**OPCION C:** Alcance  
**OPCION D:**

---

PREG20102928 Las corrientes de viento a gran altura que pueden ser aprovechadas por las aeronaves pero que también pueden resultar en fuertes turbulencias se llaman: B

**OPCION A:** Sea Breeze  
**OPCION B:** Jet Stream  
**OPCION C:** Windshear  
**OPCION D:**

---

PREG20102929 A las formaciones nubosas artificiales, alargadas y estrechas que se originan detrás de la aeronave cuando vuela a través de una capa de aire frío y húmedo, se le denomina: A

**OPCION A:** Estela de condensación  
**OPCION B:** Evaporación  
**OPCION C:** Corriente convectiva  
**OPCION D:**

---

PREG20102930 Las nubes más peligrosas para los aviones, son principalmente: C

**OPCION A:** Nubes de extenso desarrollo horizontal  
**OPCION B:** Nimboestratos  
**OPCION C:** Cumulonimbus  
**OPCION D:**

---

PREG20102931 El movimiento desordenado del aire debido a una serie de ráfagas o pulsaciones de variada intensidad, se denomina: A

**OPCION A:** Turbulencia  
**OPCION B:** Atmósfera  
**OPCION C:** Temperatura  
**OPCION D:**

---

PREG20102932 Las turbulencias se pueden clasificar de la siguiente manera: B

---

**OPCION A:** Altas, Medias, Bajas, Extremas

**OPCION B:** Ligeras, Moderadas, Severas, Extremas

**OPCION C:** Ninguna de las anteriores

**OPCION D:**

---

PREG20102933 Mencione los fenómenos que reducen la visibilidad: C

**OPCION A:** Niebla, Bruma, Polvareda, lluvia, Techo

**OPCION B:** Llovizna, Chubasco, Humo, Neblina, Granizo

**OPCION C:** Todas las anteriores

**OPCION D:**

---

PREG20102934 Los mensajes que son de mayor uso en las actividades aeronáuticas son: B

**OPCION A:** METAR, TAF, ROUTINE

**OPCION B:** METAR, TAF, SPECI

**OPCION C:** METAR, TAF, CAVOK

**OPCION D:**

---

PREG20102935 El término CAVOK, tiene por significado el siguiente: A

**OPCION A:** Techo y visibilidad bueno

**OPCION B:** Techo y visibilidad malo

**OPCION C:** Techo y visibilidad restringido

**OPCION D:**

---

PREG20102936 La nube gris y amorfa que produce lluvia o nevadas prolongadas se llama: B

**OPCION A:** Nimbostratus.

**OPCION B:** Alto estratos.

**OPCION C:** Cúmulo nimbos.

**OPCION D:**

---

PREG20102937 La niebla se forma cuando una masa de aire a nivel del suelo, se enfría hasta que se satura. A

---

**OPCION A:** Verdadero.  
**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta  
**OPCION D:**

---

PREG20102938 Las nubes son consecuencia de un fenómeno visible, condensación formada por pequeñas partículas de agua o hielo en suspensión en la atmósfera A

**OPCION A:** Verdadero.  
**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta  
**OPCION D:**

---

PREG20102939 El estado de la atmósfera en la que se producen corrientes irregulares en el flujo del aire, tanto en dirección como en intensidad, con remolinos, corrientes ascendentes y descendentes se denomina: C

**OPCION A:** Viento racheado.  
**OPCION B:** Frente inestable.  
**OPCION C:** Turbulencia.  
**OPCION D:**

---

PREG20102940 "Nitrógeno..... 78 %  
Oxígeno..... .21%  
Anhidrido carbónico.....0.03%  
Otros gases.....0.97%" A

**OPCION A:** Composición de la atmósfera  
**OPCION B:** Composición de la Tropósfera  
**OPCION C:** Ninguna de las anteriores  
**OPCION D:**

---

PREG20102941 La presión estándar a nivel del mar es: B

**OPCION A:** 22.90  
**OPCION B:** 29.92 pulgadas de mercurio  
**OPCION C:** 99.22 pulgadas  
**OPCION D:**

---

PREG20102942 Las líneas que unen los puntos de igual presión en las cartas meteorológicas se llaman Isobaras. A

**OPCION A:** VERDADERO

- 
- OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta  
**OPCION D:**
- 

PREG20102943 La percepción de frío o calor para el ser humano, se mide de acuerdo a diferentes escalas, las más comunes son: Grados Celsius (Centígrados) y Grados Fahrenheit, donde  $0^{\circ}\text{C}=32^{\circ}\text{F}$  y se conoce comunmente como: B

- OPCION A:** clima  
**OPCION B:** temperatura  
**OPCION C:** estaciones  
**OPCION D:**
- 

PREG20102944 Cuando las masas de aire se mueven en línea recta hasta que una fuerza exterior a ellas las afecta (rotación de la tierra) se produce : B

- OPCION A:** Una gradiente de presión  
**OPCION B:** El efecto Coriolis  
**OPCION C:** Corrientes de chorro  
**OPCION D:**
- 

PREG20102945 La fricción entre el viento y la superficie del terreno disminuye la velocidad del viento, mientras mas áspero sea el terreno mayor será el efecto de fricción, también mientras mas fuerte sea el viento, mayor será la fricción. A

- OPCION A:** Verdadero  
**OPCION B:** Falso.  
**OPCION C:** Opción no válida para respuesta  
**OPCION D:**
- 

PREG20102946 Los tipos de tormentas pueden ser: C

- OPCION A:** De masa de aire: Conocidas como tormentas de calor, ocurren sobre la tierra, generalmente por la tarde  
**OPCION B:** Frontales : Ocurren con frecuencia cuando una masa de aire fría fuerza la elevación de otra caliente  
**OPCION C:** Ambas son correctas  
**OPCION D:**
- 

PREG20102947 La temperatura a la cual el aire debe ser enfriado para que se sature por el vapor de agua ya presente en el aire. Es el proceso de condensación denominado: B

- OPCION A:** Estela de condensación  
**OPCION B:** Punto de rocío  
**OPCION C:** Ninguna de las anteriores



**OPCION D:**

---

PREG20102948 Frente frío: El borde de una masa de aire frío que avanza es un frente frío. A

**OPCION A:** VERDADERO

**OPCION B:** Falso.

**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

**OPCION D:**

---

PREG20102949 Frente caliente: El borde de una masa de aire caliente es un frente caliente, el aire caliente se sobrepone y reemplaza al aire frío. A

**OPCION A:** VERDADERO

**OPCION B:** Falso.

**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

**OPCION D:**

---

PREG20102950 Frente estacionario: Cuando ninguna masa desplaza a la otra es un frente estacionario. A

**OPCION A:** VERDADERO

**OPCION B:** Falso.

**OPCION C:** Opción no válida para respuesta

**OPCION D:**

---