



CUIDA A TEXAS: MATERIALES EDUCATIVOS

## EJERCICIO DE EXCURSIÓN VIRTUAL

# El tiempo y el clima de Texas

Nombre: \_\_\_\_\_

Este ejercicio hace referencia al video "Texas Weather & Climate" que está disponible en [YouTube.com/TakeCareOfTexas](https://www.youtube.com/TakeCareOfTexas). Mientras miras el video, completa la sección "Rellena los espacios en blanco" del ejercicio. Una vez que el video termine, trabaja en grupos de 2 o 3 personas para completar la sección de discusión.

## Rellena los espacios en blanco

### El meteorólogo

Los meteorólogos también enseñamos a los tejanos cómo pueden ayudar a mantener limpio el medio ambiente de Texas. Aunque soy meteorólogo, es posible que hayas escuchado que también nos llamen "el hombre del tiempo". Un meteorólogo es un científico que estudia el \_\_\_\_\_ y hace un \_\_\_\_\_ para que sepamos cuál será el clima en el futuro, que podría ser el clima mañana o el clima en un mes. Soy un poco diferente al hombre del tiempo que ves en la televisión, ya que hago un seguimiento del clima para estudiar cómo afectará nuestro medio ambiente, así como para hacer un seguimiento de cómo afecta a la \_\_\_\_\_. A veces los contaminantes pueden ensuciar nuestro aire, lo cual es especialmente importante saber si tienes asma u otros problemas de salud. Me aseguro de que los tejanos sepan cuándo el aire es seguro y limpio para jugar al aire libre. Nosotros utilizamos una tabla de colores para mostrar qué tan limpio está el aire. El verde es lo mejor y el morado es lo peor.

Por lo general, vemos días de acción contra el \_\_\_\_\_ de color naranja en el verano cuando hay mucho sol y los vientos son ligeros. También son más comunes en las grandes ciudades donde hay más automóviles. Para estudiar el clima, utilizo mediciones meteorológicas tomadas por instrumentos de monitoreo del aire e investigadores del aire, quienes trabajan en todo Texas tomando \_\_\_\_\_ con monitores portátiles, vehículos de monitoreo del aire y monitores de aire estacionarios. Sus dispositivos pueden detectar muchas cosas diferentes sobre el aire que no podemos ver solo con nuestros ojos. También pueden decirnos la \_\_\_\_\_, la presión,



VFT-4aESP (7/24)

¿Qué opina de nuestro servicio al cliente? [www.tceq.texas.gov/customersurvey](http://www.tceq.texas.gov/customersurvey)

La TCEQ es un empleador de igualdad de oportunidades. La agencia prohíbe la discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, sexo, discapacidad, edad, orientación sexual o estado de veterano.

la \_\_\_\_\_ y los diferentes tipos de partículas invisibles que flotan en nuestro aire. Yo utilizo la información que recopilan para decidir lo que eso significa para el clima y predecir la cantidad de contaminación que podría haber en el aire. Tú mismo puedes monitorear el clima utilizando termómetros, pluviómetros, anemómetros, veletas, \_\_\_\_\_ e higrómetros.

## El clima de Texas

El clima de Texas es único y especial. Texas es muy grande, lo que significa que tenemos diferentes tipos de clima en todo el estado, incluso en un solo día. Podría estar nevando en Amarillo mientras que la gente en Corpus Christi está jugando en la playa. En Texas tenemos playas y montañas, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, pantanos y desiertos, bosques y, bueno, ya tienes una idea. Debido a estos diferentes tipos de tierras, vemos muchos tipos diferentes de clima. Algunos de los tipos de clima que vemos en Texas son tormentas eléctricas, huracanes, tornados, nevadas y niebla.

## Frentes fríos

Nuestro estado tiene varios tipos diferentes de patrones climáticos que vemos año tras año. Algunos patrones climáticos comunes que vemos son los frentes fríos, que son grandes áreas de aire frío que se mueven a través del estado. Los frentes fríos causan algunos de los eventos climáticos más interesantes que ocurren en Texas. Cuando llega un \_\_\_\_\_, empuja el aire cálido del océano hacia el Golfo de México y trae el aire frío de las montañas desde el norte. Esto sucede en todo el estado a medida que el frente frío se mueve. Por eso es posible que uses short un día, pero al día siguiente probablemente necesites una chamarra.

## Huracanes

Otro evento meteorológico interesante que vemos en Texas son los \_\_\_\_\_. Son muy interesantes de ver porque nosotros, como meteorólogos, tratamos de averiguar a dónde se dirigirán. Esto es importante para que podamos saber si causará o no problemas a las personas que viven cerca de la costa de Texas.

## Diferencia entre tiempo y clima

Es importante conocer la diferencia entre el tiempo y el \_\_\_\_\_. El clima es lo que está sucediendo hoy y los próximos días. El clima es el tiempo promedio durante un período de tiempo más largo, como meses y años. Por ejemplo, incluso si el clima es lluvioso hoy, si es la única vez que ha llovido en los últimos seis meses, el clima general durante este período de tiempo sería seco. En la TCEQ damos seguimiento tanto al tiempo como al clima, ya que ambos son muy importantes.

Gracias por tomarte el tiempo para aprender más sobre cómo la TCEQ te ayuda a cuidar a Texas.



VFT-4aESP (7/24)

¿Qué opina de nuestro servicio al cliente? [www.tceq.texas.gov/customersurvey](http://www.tceq.texas.gov/customersurvey)

La TCEQ es un empleador de igualdad de oportunidades. La agencia prohíbe la discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, sexo, discapacidad, edad, orientación sexual o estado de veterano.

## Clave de respuestas

### Rellena los espacios en blanco

#### El meteorólogo

Los meteorólogos también enseñamos a los tejanos cómo pueden ayudar a mantener limpio el medio ambiente de Texas. Aunque soy meteorólogo, es posible que hayas escuchado que también nos llamen “el hombre del tiempo”. Un meteorólogo es un científico que estudia el **clima** y hace un **pronóstico** para que sepamos cuál será el clima en el futuro, que podría ser el clima mañana o el clima en un mes. Soy un poco diferente al hombre del tiempo que ves en la televisión, ya que hago un seguimiento del clima para estudiar cómo afectará nuestro medio ambiente, así como para hacer un seguimiento de cómo afecta a la **contaminación del aire**. A veces los contaminantes pueden ensuciar nuestro aire, lo cual es especialmente importante saber si tienes asma u otros problemas de salud. Me aseguro de que los tejanos sepan cuándo el aire es seguro y limpio para jugar al aire libre. Nosotros utilizamos una tabla de colores para mostrar qué tan limpio está el aire. El verde es lo mejor y el morado es lo peor.

Por lo general, vemos días de acción contra el **ozono** de color naranja en el verano cuando hay mucho sol y los vientos son ligeros. También son más comunes en las grandes ciudades donde hay más automóviles. Para estudiar el clima, utilizo mediciones meteorológicas tomadas por instrumentos de monitoreo del aire e investigadores del aire, quienes trabajan en todo Texas tomando **datos** con monitores portátiles, vehículos de monitoreo del aire y monitores de aire estacionarios. Sus dispositivos pueden detectar muchas cosas diferentes sobre el aire que no podemos ver solo con nuestros ojos. También pueden decirnos la **temperatura**, la presión, la **humedad** y los diferentes tipos de partículas invisibles que flotan en nuestro aire. Yo utilizo la información que recopilan para decidir lo que eso significa para el clima y predecir la cantidad de contaminación que podría haber en el aire. Tú mismo puedes monitorear el clima utilizando termómetros, pluviómetros, anemómetros, veletas, **barómetros** e higrómetros.

#### El clima de Texas

El clima de Texas es único y especial. Texas es muy grande, lo que significa que tenemos diferentes tipos de clima en todo el estado, incluso en un solo día. Podría estar nevando en Amarillo mientras que la gente en Corpus Christi está jugando en la playa. En Texas tenemos playas y montañas, **llanuras** y **colinas**, pantanos y desiertos, bosques y, bueno, ya tienes una idea. Debido a estos diferentes tipos de tierras, vemos muchos tipos diferentes de clima. Algunos de los tipos de clima que vemos en Texas son tormentas eléctricas, huracanes, tornados, nevadas y niebla.

#### Frentes fríos

Nuestro estado tiene varios tipos diferentes de patrones climáticos que vemos año tras año. Algunos patrones climáticos comunes que vemos son los frentes fríos, que son grandes áreas de aire frío que se mueven a través del estado. Los frentes fríos causan algunos de los eventos climáticos más interesantes que ocurren en Texas. Cuando llega un **frente frío**, empuja el aire cálido del océano hacia el Golfo de México y trae el aire frío de las montañas desde el norte. Esto sucede en todo el estado a medida que el frente frío se mueve. Por eso es posible que uses short un día, pero al día siguiente probablemente necesites una chamarra.

#### Huracanes

Otro evento meteorológico interesante que vemos en Texas son los **huracanes**. Son muy interesantes de ver porque nosotros, como meteorólogos, tratamos de averiguar a dónde se



VFT-4aESP (7/24)

¿Qué opina de nuestro servicio al cliente? [www.tceq.texas.gov/customersurvey](http://www.tceq.texas.gov/customersurvey)

La TCEQ es un empleador de igualdad de oportunidades. La agencia prohíbe la discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, sexo, discapacidad, edad, orientación sexual o estado de veterano.

dirigirán. Esto es importante para que podamos saber si causará o no problemas a las personas que viven cerca de la costa de Texas.

### Diferencia entre tiempo y clima

Es importante conocer la diferencia entre el tiempo y el **clima**. El clima es lo que está sucediendo hoy y los próximos días. El clima es el tiempo promedio durante un período de tiempo más largo, como meses y años. Por ejemplo, incluso si el clima es lluvioso hoy, si es la única vez que ha llovido en los últimos seis meses, el clima general durante este período de tiempo sería seco. En la TCEQ damos seguimiento tanto al tiempo como al clima, ya que ambos son muy importantes.

Gracias por tomarte el tiempo para aprender más sobre cómo la TCEQ te ayuda a cuidar a Texas.



VFT-4aESP (7/24)

¿Qué opina de nuestro servicio al cliente? [www.tceq.texas.gov/customersurvey](http://www.tceq.texas.gov/customersurvey)

La TCEQ es un empleador de igualdad de oportunidades. La agencia prohíbe la discriminación por motivos de raza, color, religión, origen nacional, sexo, discapacidad, edad, orientación sexual o estado de veterano.