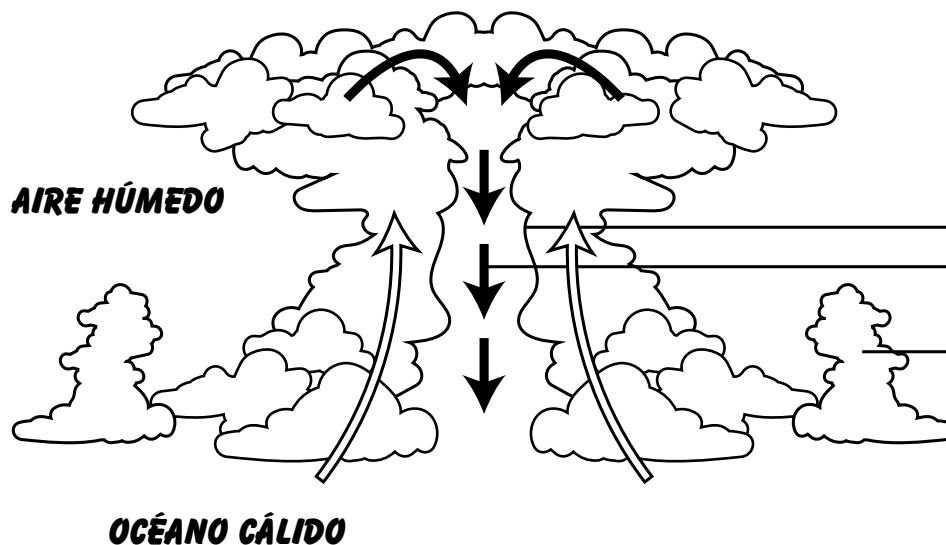


¿CÓMO SE FORMA UN HURACÁN?

1. Los huracanes que vemos aquí en Texas tienen su inicio en el agua tibia y condiciones de viento en la costa occidental de África. Cuando el viento sopla sobre el océano, el agua se evapora y se convierte en vapor. El vapor se eleva, se enfría y se condensa en gotas de agua que forman las nubes. Las columnas de nubes se acumulan más altas y tormentas eléctricas se desarrollan. Así nace una **disturba tropical**.
2. Aire en la parte superior de la disturba se calienta de nuevo, creando alta presión que empuja el viento fuera y hacia abajo a la superficie. Esto causa baja presión en la superficie, y el aire se levanta de nuevo y crea más nubes de tormenta. El aire en la parte superior se enfría y se seca, y luego se hunde en el centro, como el agua se va por el desagüe. Los vientos se vuelven más intensos y comienzan a girar en un movimiento circular. Cuando llegan a 25 mph, la disturba se convierte en una **depresión tropical**.
3. Si el agua caliente del océano sigue alimentando las velocidades de la depresión el viento aumenta a 39 mph, la depresión se convierte en una tormenta tropical. Un ojo distintivo en el centro comienza a formarse. También se le da un nombre de la lista anual de la Organización Meteorológica Mundial de nombres para las **tormentas tropicales**.
4. Si la tormenta desarrolla vientos de al menos 74 mph, se convierte oficialmente en un **ciclón tropical** o **huracán**. Puede aumentar fuerza si permanece sobre aguas cálidas. Pero si se mueve sobre la tierra, pierde su fuente de energía y se deshace.

ANATOMÍA DE UN HURACÁN: ¿PUEDES IDENTIFICAR LAS PARTES DE UN HURACÁN?



Ojo: la zona en el centro de un huracán en torno al cual giran los vientos fuertes, pero que en sí es relativamente tranquila.

La pared del ojo: la zona en el exterior del ojo que produce los vientos más fuertes y las lluvias más intensas.

Bandas de lluvia espirales: Anillos como brazos de tormentas eléctricas que rodean un huracán, lo que le da un aspecto distintivo.

LOS HIJOS DE LA TORMENTA

¿Has oído hablar de los dos niños que pueden cambiar el clima? El Niño y La Niña!

Los eventos de El Niño y La Niña son los períodos extraordinarios de altas o bajas de superficie que suceden en el Océano Pacífico central y oriental - la zona frente a las costas occidentales de Ecuador y Perú en Sur América. Los científicos creen que el fenómeno de El Niño y La Niña son causados por el calentamiento global.

El Niño o " Niño Jesús " significa "Little Boy" en Inglés y recibe su nombre debido a que a menudo se produce alrededor de la Navidad . El Niño es un calentamiento de la temperatura de la superficie en el Pacífico. Durante un patrón de El Niño, normalmente hay un menor número de huracanes en el Océano Atlántico , ya que causa vientos alisios más fuertes y una mayor estabilidad en la atmósfera.

La Niña significa "Little Girl" en Inglés. La Niña provoca un enfriamiento de la temperatura de la superficie en el Pacífico y se muestra sólo la mitad tanto como El Niño. Durante un año de La Niña, más huracanes son probables que en el Atlántico debido a los vientos alisios más débiles y la inestabilidad en la atmósfera que causa.

Ambos eventos afectan el clima en los EE.UU. y en todo el mundo. Además de afectar a la frecuencia de huracanes, estos patrones climáticos más calientes y más fríos pueden causar condiciones climáticas extremas, como inundaciones y sequías.

ACTIVIDAD: LLENE LOS ESPACIOS EN BLANCO

Después de leer la información anterior, llene los espacios en blanco con las respuestas correctas.

1. Dos fenómenos meteorológicos que pueden afectar a los huracanes son _____ y _____ .
2. En Inglés , La Nina significa _____ .
3. Durante un año de El Niño, la temperatura de el agua en el Oceano Pacífico es mas _____ de lo normal.
4. Los científicos creen que _____ es responsable de causar los fenómenos de El Niño y La Niña.
5. Durante un año de La Niña, hay _____ huracanes en el Océano Atlántico.
6. Los fenómenos meteorológicos llamados El Niño y La Niña pueden causar _____ y _____ en los Estados Unidos y alrededor del mundo.

