




# Calor Excesivo

RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR	CONTENIDO
 <p><b>Calor Excesivo</b></p> <p>Capacitación Básica CERT Peligros</p> <p>FEMA citizenXcorps</p> <p><b>Muestre la Diapositiva He-0</b></p>  <p><b>Ola de Calor</b></p> <p>Período prolongado de calor excesivo, combinado frecuentemente con humedad excesiva</p> <p>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Calor Excesivo He-1 CERT</p> <p><b>Muestre la Diapositiva He-1</b></p> <p><a href="http://www.jibble.org/kitecam/images/Cimg0028.jpg">http://www.jibble.org/kitecam/images/Cimg0028.jpg</a></p>	<p><b>Calor Excesivo</b></p> <p>Presente este tema definiendo lo que es una ola de calor.</p> <p>Explique que una <u>ola de calor</u> es un período prolongado de calor excesivo, combinado frecuentemente con humedad excesiva. El calor excesivo se define como las temperaturas que suben 10 ° F o más sobre la temperatura promedio más alta de la región y duran prolongados períodos de tiempo.</p>

**EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS  
CALOR EXCESIVO**



<b>RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR</b>	<b>CONTENIDO</b>
<div data-bbox="240 394 721 756"><p><b>Efectos del Calor Excesivo</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>● El cuerpo tiene que trabajar más duro para mantener su temperatura normal</li><li>● Los que están en riesgo<ul style="list-style-type: none"><li>■ Personas mayores</li><li>■ Niños</li><li>■ Discapacitados</li><li>■ Hombres (sudan más que las mujeres)</li></ul></li><li>● La gente en áreas urbanas corre un mayor riesgo</li></ul><p><small>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Calor Excesivo He-2 CERT</small></p></div> <p><b>Muestre la Diapositiva He-2</b></p>	<p>Indique al grupo que, bajo condiciones normales, el termostato interno del cuerpo produce la transpiración que evapora el agua y enfría el cuerpo. Sin embargo, en calor anormal y alta humedad la evaporación disminuye y el cuerpo tiene que trabajar más duro para mantener su temperatura normal. Las personas mayores, los niños y los discapacitados están en riesgo por el calor extremo. Además, debido a que los hombres sudan más que las mujeres, tienen más probabilidad de sufrir dificultades con el calor extremo debido a la deshidratación.</p> <p>Continúe explicando que los estudios indican que si el calor excesivo continúa por períodos que superan los 2 días, ocasionará un aumento significativo de las enfermedades relacionadas con el calor. Sin embargo, pasar varias horas del día en el aire acondicionado puede reducir el riesgo de dichas enfermedades.</p> <p>Explique que la gente que vive en las áreas urbanas corre un mayor riesgo por los efectos de una ola de calor prolongada que los que viven en regiones rurales. Las condiciones atmosféricas estancadas pueden atrapar los contaminantes en las áreas urbanas, y el asfalto y el concreto permanecerán calientes por más tiempo. Este fenómeno es conocido como "efecto isla de calor urbano".</p> <p>Explique que los riesgos asociados con la ola de calor pueden incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ <u>Calambres por el calor</u>: Dolores y espasmos musculares producidos por un duro esfuerzo. Los calambres debidos al calor son por lo general el primer síntoma de que el cuerpo está sufriendo por el calor excesivo.</li><li>■ <u>Golpe de calor</u>: Una forma de shock leve que ocurre típicamente cuando las personas hacen mucho ejercicio o trabajan en un sitio caliente y</li></ul>

**EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS  
CALOR EXCESIVO**

<p align="center"><b>RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR</b></p>	<p align="center"><b>CONTENIDO</b></p>
<div data-bbox="240 411 721 772"> <p><b>Riesgos de la Ola de Calor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Calambres por el calor</li> <li>● Golpe de calor</li> <li>● Hipertermia/ Insolación</li> </ul>  <p>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Calor Excesivo He-3 CERT</p> </div> <p><b>Muestre la Diapositiva He-3</b></p> <div data-bbox="240 1226 315 1297"> </div> <p>Dé tiempo al grupo para que pueda responder.</p> <div data-bbox="240 1493 721 1854"> <p><b>Durante una Ola de Calor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Buscar aire acondicionado</li> <li>● Evitar las actividades extenuantes durante el calor del día</li> <li>● Ponerse ropa liviana y de colores claros</li> <li>● Vigilar a los miembros de la familia y a los vecinos</li> <li>● Beber muchos líquidos</li> <li>● Tomar un descanso frecuentemente</li> </ul> <p>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Calor Excesivo He-4 CERT</p> </div>	<p>húmedo, y los líquidos corporales se pierden por medio de una fuerte sudoración.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Hipertermia/Insolación</u>: Una afección grave en la cual el sistema de control de la temperatura de la víctima, que produce el sudor para enfriar el cuerpo, deja de funcionar. La temperatura del cuerpo puede elevarse hasta el grado de producir daños cerebrales y la muerte si el cuerpo no es enfriado rápidamente.</li> </ul> <p><b>¿Qué pueden hacer ustedes durante una ola de calor?</b></p> <p>Resuma la discusión utilizando los puntos de la diapositiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Buscar aire acondicionado</u>. Si la casa no tiene aire acondicionado, las personas deben buscar sitios que lo tengan. Escuelas, bibliotecas, centros comerciales, centros comunitarios y muchos otros lugares públicos son buenos refugios durante el calor extremo.</li> <li>▪ <u>Evitar las actividades extenuantes</u> durante el</li> </ul>



EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS  
CALOR EXCESIVO

RECOMENDACIONES PARA EL INSTRUCTOR	CONTENIDO
<p><b>Preparar la Casa</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Instalar aislamiento térmico adicional</li><li>● Proteger las ventanas y las puertas de vidrio</li><li>● Usar ventiladores para el ático</li></ul>  <p>FEMA Capacitación Básica CERT Unidad 1: Calor Excesivo He-5 CERT</p> <p><b>Muestre la Diapositiva He-5</b></p> <p><a href="http://dnr.louisiana.gov/sec/execdiv/tehasmt/ecep/home/g/hm-g4b.gif">http://dnr.louisiana.gov/sec/execdiv/tehasmt/ecep/home/g/hm-g4b.gif</a></p> <p><b>MP, p. He-3</b></p> 	<p>Sugiera las siguientes medidas para protegerse del calor excesivo en casa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>Instalen aislamiento térmico adicional.</u> El aislamiento térmico ayuda a mantener afuera el calor en el verano, y también ayuda a mantener el calor adentro durante los meses de invierno.</li><li>▪ <u>Protejan las ventanas</u> y las puertas de vidrio. Consideren mantener instaladas todo el año las ventanas para tormenta.</li><li>▪ <u>Usen ventiladores para el ático.</u> Debido a que el calor se eleva, los ventiladores para el ático ayudan a despejar el aire más caliente de la casa.</li></ul> <p>Remita al grupo a la sección <i>Mitos y Verdades del Calor Excesivo</i> en el Manual del Participante. Sugiera a los participantes que repasen estos mitos y verdades después de clase.</p> <p><b>¿Tienen preguntas adicionales, comentarios o preocupaciones sobre el calor excesivo?</b></p>

**EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS  
CALOR EXCESIVO**

---

<b>MP, p. HE-3</b>	<b>Mitos y Verdades del Calor Excesivo</b>
--------------------	--

<b>MITO:</b>	<b>Se debe permanecer en casa durante una ola de calor.</b>
<b>VERDAD:</b>	El aire acondicionado en las casas y otros edificios reduce considerablemente los peligros del calor. Si ustedes tienen que permanecer en una casa donde no hay aire acondicionado, quédense en el piso más bajo, lejos de la luz del sol. Sin embargo, y si es posible, elijan otros sitios para aliviarse del calor durante las horas más calientes del día.
<b>MITO:</b>	<b>La cerveza y las bebidas alcohólicas son lo mejor para saciar la sed en el calor extremo.</b>
<b>VERDAD:</b>	Aunque parezca que la cerveza y el alcohol sacien la sed, en realidad ocasionan más deshidratación. A menos que ustedes estén en una dieta de restricción de líquidos, beban agua durante la ola de calor, incluso si no sienten sed.
<b>MITO:</b>	<b>Durante el calor extremo, el mejor período de tiempo para hacer ejercicios es al final de la mañana o a principios de la tarde.</b>
<b>VERDAD:</b>	Muchas emergencias por el calor ocurren en las personas que hacen ejercicios o trabajan durante las horas más calientes del día. Reduzcan, eliminen o cambien el horario de las actividades agotadoras. Si ustedes tienen que realizar actividades extenuantes, háganlo durante las horas más frescas del día, que son usualmente las de la mañana, entre 4 a.m. y 7 a.m.
<b>MITO:</b>	<b>La insolación no es grave.</b>
<b>VERDAD:</b>	La hipertermia o la insolación <u>son</u> graves. El sistema de control de la temperatura de la víctima, que produce el sudor para enfriar el cuerpo, deja de funcionar. La temperatura del cuerpo puede elevarse hasta el grado de producir daños cerebrales y la muerte si el cuerpo no es enfriado rápidamente.

**EQUIPO DE RESPUESTA A EMERGENCIAS COMUNITARIAS  
CALOR EXCESIVO**

---

<b>MITO:</b>	<b>Solamente en días demasiado calurosos se puede sufrir quemaduras de sol.</b>
<b>VERDAD:</b>	Las quemaduras de sol (y el bronceado) son el resultado de la exposición a la radiación ultravioleta (UV), la cual es distinta a la luz y al calor emitidos por el sol. Uno no puede ver o sentir los rayos UV, pero éstos pueden ser muy dañinos. La exposición a los rayos UV ha sido relacionada con el cáncer de piel y otras afecciones cutáneas, a las cataratas y otros daños a los ojos, y con la supresión del sistema inmunológico. La exposición a los rayos UV es un problema de todo el año, y las nubes sólo proporcionan una protección parcial.

[Esta página ha sido dejada intencionalmente en blanco]