

Territorio y Cultura



PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA



Dirección General de Educación Básica Alternativa, Intercultural Bilingüe
y de Servicios Educativos en el Ámbito Rural (Digeibira)

Dirección de Educación Básica Alternativa (DEBA)

Territorio y cultura

Primer grado. Ciclo avanzado - Unidad 3

Portafolio de evidencias

© Ministerio de Educación
Calle del Comercio 193, San Borja
Lima, Perú
Teléfono: 615-5800
www.gob.pe/minedu

Primera edición, noviembre de 2018

Tiraje: 38 378 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2018-18297

Se terminó de imprimir en Noviembre de 2018

Impreso por: Industria Gráfica **Cimagraf** S.A.C.

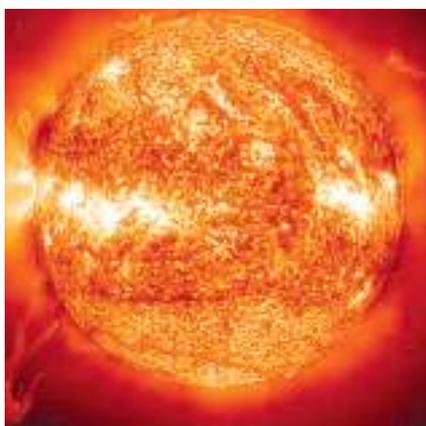
Pasaje Santa Rosa N° 140 - Lima - Ate

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin permiso del Ministerio de Educación.

Impreso en el Perú / *Printed in Peru*



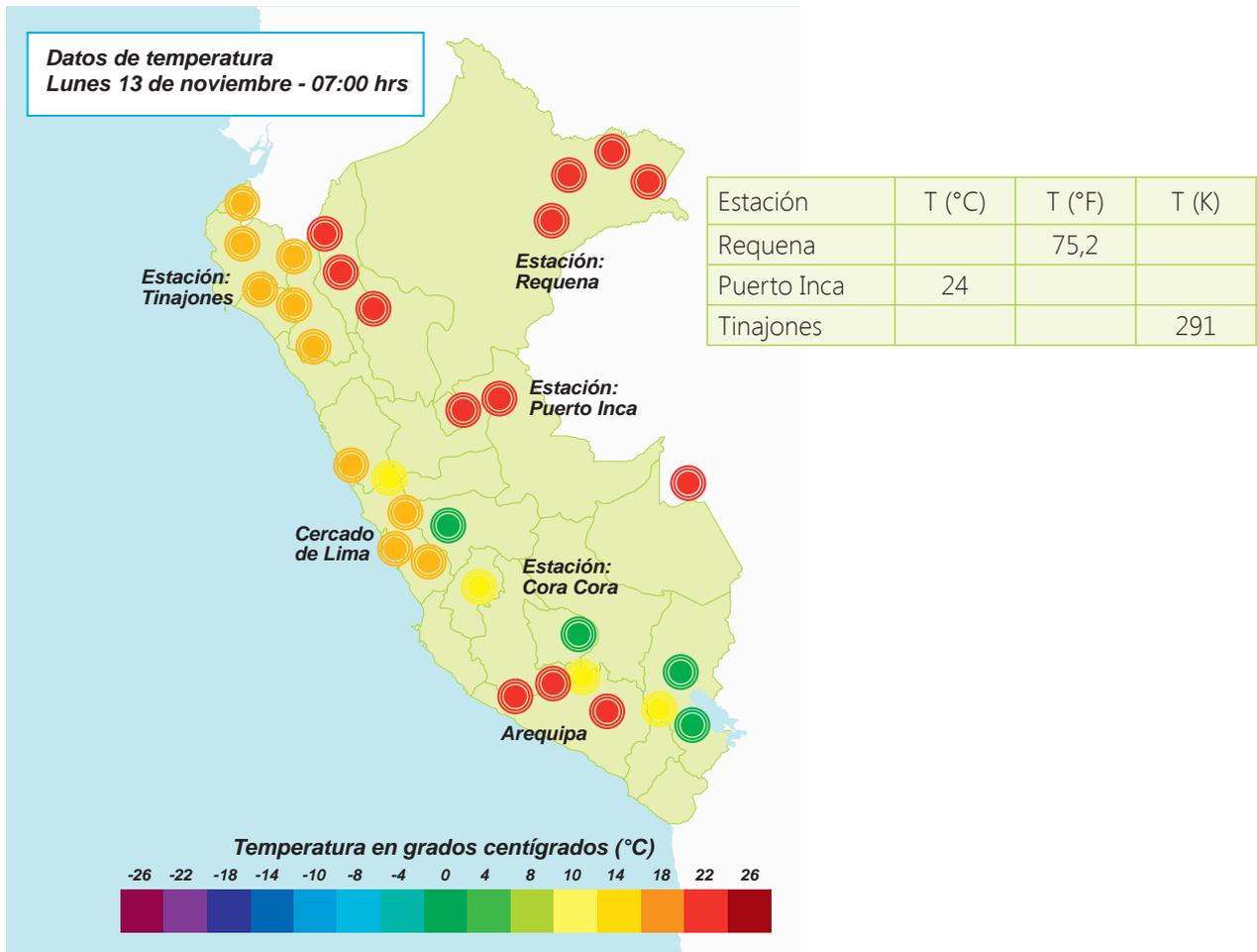
La naturaleza del calor



➔ Actividad 1. Resuelve las situaciones acerca de la conversión de la temperatura.

1. A partir de las siguientes situaciones mostradas construye explicaciones donde intervengan la energía cinética y energía potencial.
 - a. La parrilla: En una receta dice que para asar un pollo se necesita que la parrilla alcance una temperatura de 374 °F. ¿A qué temperatura se debe fijar el graduador de calor para asar el pollo, si dicha graduación en nuestro país está en grados centígrados (°C)?
 - b. En las épocas de heladas y friaje las regiones de Puno, Cusco y Huancavelica son las más afectadas, las zonas altas de estas regiones registran temperaturas de -5 a -68 °F durante el invierno en los meses de junio, julio, agosto y en las zonas de selva como Ucayali y Madre de Dios y Loreto la temperatura disminuye entre 20 y 35 °C llegando a veces a 10 °C, cambios bruscos de temperatura que tienen efectos en la salud. ¿Cuál es la menor temperatura expresada en °C alcanzada en el Perú durante la época de friaje?

- Al poner a hervir cierta cantidad de agua en la ciudad en la ciudad del Callao, esta empieza a hervir a 98 °C. ¿A cuántos K y °F equivale esta temperatura?
- A continuación, se muestra el mapa con las temperaturas registradas por las estaciones meteorológicas de nuestro país. A partir de los datos mostrados, completa la siguiente tabla:



Grado:	Estudiante:
Fecha:	_____

Rúbrica de desempeño de la competencia: Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.

Capacidades	Desempeño	Escala de valoración			
		Destacado	Logrado	En proceso	En inicio
Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo	Explica que el calor es una cantidad de energía que puede ser medida y la relaciona con los cambios de temperatura de un material o cuerpo.	Brinda explicaciones de los hechos en base a los cambios de temperatura y resuelve los ejercicios propuestos.	Compara las semejanzas y diferencias de las escalas térmicas. Resuelve uno de los ejercicios propuestos	Describe los tipos de escalas térmicas pero no las relaciona.	Solo nombra las escalas térmicas para medir la temperatura.