

MATERIA	GRADO	GRUPO	PROFESOR	VÍA DE CONTACTO	
QUÍMICA	3°	A, B, C, D, E, F	Leticia Aguirre Garibay	cienciasescuela108@gmail.com	
ACTIVIDAD			PRODUCTO ESPERADO	FORMA DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA
<p>TRABAJO 04</p> <p>Estados de agregación de la materia</p> <p>Conversiones de temperatura a diferentes escalas.</p> <p>Libro de física 2° grado págs. 134 y 135</p>			<p>Escribe con tinta negra la actividad con su numeración y con tinta azul las respuestas.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Investiga y escribe nombre y características del cuarto y quinto estados de agregación de la materia</li> <li>¿Por qué se usa mercurio o alcohol en los termómetros y no agua?</li> <li>¿cuál es la unidad de medida de la temperatura en el SI?</li> <li>¿Cuál es la diferencia entre un termómetro clínico y uno de laboratorio, si ambos miden en °C y la sustancia termométrica es mercurio?</li> <li>Escribe la fórmula para convertir la temperatura entre escalas (°C grado centígrado. °K escala Kelvin, °F grado Fahrenheit)               <ol style="list-style-type: none"> <li>De grados centígrados a °Kelvin</li> <li>De kelvin a grados centígrados</li> <li>De grados centígrados a grados Fahrenheit</li> </ol> </li> <li>Resuelve los siguientes problemas para convertir la temperatura, utilizando la fórmula que corresponda. Ejemplo en el Anexo 1(Lo que está entre paréntesis no se escribe lo agregué para que identifiques las partes del procedimiento).               <ol style="list-style-type: none"> <li>Los termómetros de mercurio no pueden medir temperaturas menores a -30°C debido a que a esa temperatura el Hg se hace pastoso. ¿A qué temperatura Fahrenheit y Kelvin corresponde?</li> <li>El movimiento molecular de un cuerpo es el cero absoluto en °K. ¿A cuántos °C y °F equivale?</li> <li>Si la temperatura del cuerpo humano es de 37.5°C aproximadamente estando en condiciones normales. ¿A cuántos °F y cuantos °K equivale?</li> </ol> </li> </ol>	<p>FOTOS DE SU TRABAJO REALIZADO EN LA LIBRETA, EN PDF ENVIAR A CLASSROOM</p>	<p>2 DE OCTUBRE DE 2020</p>
ACTIVIDADES SUGERIDAS PARA REFORZAMIENTO				RECURSOS SUGERIDOS	
Estados de agregación <a href="https://www.youtube.com/watch?v=4S1XxGf-oXQ">https://www.youtube.com/watch?v=4S1XxGf-oXQ</a>				<ol style="list-style-type: none"> <li>Internet</li> <li>Libreta, libro y útiles escolares</li> </ol>	

El punto de fusión del oro es de 1,064°C a que temperatura equivale en Kelvin

DATOS	FÓRMULA-SUSTITUCION-DESPEJE-RESULTADO	OPERACIONES
°C=1,064	$K = °C + 273.15$ (FÓRMULA) $K = 1,064 + 273.15$ (SUSTITUCIÓN) $K = 1,337.15$ (RESULTADO)	$\begin{array}{r} 1,064 \\ + 273.15 \\ \hline 1,337.15 \end{array}$

¿Y en Fahrenheit?

DATOS	FÓRMULA-SUSTITUCION-DESPEJE-RESULTADO	OPERACIONES
°C=1,064	$°F = (°C \times 1.8) + 32$ (FÓRMULA) $°F = (1064 \times 1.8) + 32$ (SUSTITUCIÓN) $°F = 1,879.2 + 32$ (OPERACIONES PARCIALES) $°F = 1,911.2$ (RESULTADO)	$\begin{array}{r} 1,064 \\ \times 1.8 \\ \hline 8152 \\ 1064 \\ \hline 1879.2 \\ + 32 \\ \hline 1911.2 \end{array}$