

Nombre del RED: A través del cuello			
Formato:	PDF		
Objetivo de Aprendizaje:	Experimentar		
Descripción:	Con este experimento, evidenciaremos cómo la presión del aire caliente puede comprimir objetos.		
Descriptor (palabras claves para Metadata).	Experimentos, aire, presión, densidad, ciencias naturales, básica superior, CE.CN.4.9.		
Área:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Básica Superior
Fuente:	Relpe - EducarChile		
Autor:	Relpe - EducarChile		
Propósitos:	<ul style="list-style-type: none"> • Medir la longitud, masa, volumen, temperatura y densidad. • Observar la reacción que produce el calor. 		
Criterios de evaluación:	Explica, a partir de la experimentación, la relación entre densidad de objetos (sólidos, líquidos y gaseosos), la flotación o hundimiento de objetos, el efecto de la presión sobre los fluidos (líquidos y gases). Expone el efecto de la presión atmosférica sobre diferentes objetos, su aplicación y relación con la presión absoluta y la presión manométrica.		
ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS			
<ul style="list-style-type: none"> ● Preguntar a los estudiantes cual es la temperatura regular de un ser humano. ● Presentar a los estudiantes un video acerca de la temperatura. ● Conversar con los estudiantes sobre los tipos de temperatura y su importancia. ● Opinar sobre los efectos de las altas y bajas temperaturas. ● Motivar a los estudiantes a realizar un experimento para observar la reacción de los componentes al ser expuestos a la combinación de temperaturas. ● Solicitar a los estudiantes los materiales detallados en la ficha para llevar a cabo el experimento “A través del cuello”. ● Conocer las combinaciones de elementos que intervienen en la combustión. ● Identificar la emisión de gases calientes producto de la combustión de la temperatura. ● Reconocer las herramientas que son utilizadas para la medición de la temperatura. ● Tomar nota sobre el tiempo que tarda el huevo en ser absorbido, los movimientos y fuerza. ● Determinar la temperatura de los objetos. ● Asociar los conocimientos con los elementos o acciones del entorno. 			