

Nombre del RED: Ácidos y álcalis			
Formato:	Interactivo		
Objetivo de Aprendizaje:	Indagar		
Descripción:	Los ácidos y los álcalis a menudo parecen iguales. ¿Cómo pueden diferenciarlos los químicos?, realizaremos una breve mirada a los “ácidos, álcalis e indicadores”.		
Descriptor (palabras claves para Metadata).	Ácidos, sustancias, mezclas, cambios físicos, ciencias naturales, básica media, CE.CN.3.6.		
Área:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Básica Media
Fuente:	Relpe - Educ.ar		
Autor:	Relpe - Educ.ar		
Propósitos:	<ul style="list-style-type: none"> Indagar y clasificar la materia en sustancias puras y mezclas, y relacionarlas con los estados físicos de la materia. 		
Criterio de evaluación:	Explica, desde la experimentación y la revisión de la evolución de las teorías, la materia con la que los objetos y sustancias cotidianas están constituidos: átomos, elementos y moléculas. Domina las propiedades que poseen (elasticidad, dureza y brillo). Determina que existen sustancias puras y mezclas (homogéneas y heterogéneas), y que los compuestos químicos, orgánicos e inorgánicos, tienen propiedades de densidad y solubilidad.		
ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS			
<ul style="list-style-type: none"> ● Dialogar sobre los diferentes componentes químicos que encontramos en los productos que consumimos comúnmente. ● Mencionar la importancia de mezclar elementos para obtener sustancias. ● Formular preguntas como: ¿Qué son las sustancias? ¿Qué son los ácidos? ¿Qué son las mezclas? Etcétera. ● Escuchar las respuestas de los estudiantes respecto a las interrogantes y retroalimentar si lo amerita. ● Presentar a los estudiantes el recurso “Ácidos y álcalis”. ● Visualizar el recurso y analizar los componentes que presenta. ● Revisar las propiedades físicas de las sustancias, para determinar el nivel de acidez. ● Representar gráficamente lo observado en el recurso. ● Describir los estados físicos de la materia. ● Exponer la necesidad de conocer la acidez en el agua. ● Explicar la importancia de llevar a cabo procesos de medición y rectificación de la acidez en la vida cotidiana. 			