


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. 			