

Nombre del RED: ¿Cuántos años tiene un árbol?			
Formato:	PDF		
Objetivo de Aprendizaje:	Experimentar		
Descripción:	Con este experimento podremos conocer la edad de un árbol, a partir de la observación en los anillos que posee en su interior interpretándolos como la edad de vida por años en los árboles.		
Descriptor (palabras claves para Metadata).	Árbol, experimento, cortes, ciencias naturales, básica elemental, CE.CN.2.2.		
Área:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Básica Elemental
Fuente:	Relpe - Secretaría de Educación Pública - México		
Autor:	Relpe - Secretaría de Educación Pública - México		
Propósitos:	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la importancia de los bosques para la supervivencia del planeta Tierra. • Conocer el procedimiento para calcular la edad de un árbol. 		
Criterios de evaluación:	Aprecia la diversidad de plantas y animales, en función de la comprensión de sus características, funciones, importancia, relación con el hábitat en donde se desarrollan, identificación de las contribuciones de la flora ecuatoriana al avance científico y utilidad para el ser humano.		
ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS			
<ul style="list-style-type: none"> ● Dar lectura a un artículo relacionado sobre la tala de árboles, procesos de fabricación del papel, etc. ● Comentar con los estudiantes los distintos puntos de vista después de haber dado lectura al artículo, poniendo énfasis en la importancia del cuidado de los bosques. ● Tratar sobre el ciclo de vida en los árboles, centrándonos en el tiempo que se requiere para su desarrollo óptimo. ● Motivar a los estudiantes a realizar un experimento para determinar la edad de un árbol. ● Solicitar a los estudiantes los materiales detallados en la ficha para llevar a cabo el experimento “¿Cuántos años tiene un árbol?”. ● Realizar el proceso mencionado en la ficha. ● Conocer el ciclo de vida de un árbol desde su semilla. ● Conocer la importancia de los bosques en la supervivencia del planeta Tierra. ● Identificar los anillos que se forman para interpretar los años de vida de un árbol ● Tomar apuntes y comparar con los datos de los demás compañeros para determinar cuál es árbol con más años de vida. ● Generar conciencia en los estudiantes sobre el cuidado y valoración de nuestros bosques. 			