



LA ISLA DE LAS CIENCIAS

Área específica de trabajo:	Ciencias Naturales y Educación Ambiental.
Herramienta:	Programa la isla de las ciencias
Caracterización de la Institución Educativa:	Mesa de trabajo área de ciencias naturales grupo de didáctica y nuevas tecnologías Universidad de Antioquia.
Nombre del docente:	Erika Patiño.
Dirigido a:	Estudiantes de todos los grados.

1. Tema o situación problema

La posibilidad de mirar conceptos de las ciencias de forma global, interrelacionados en un ambiente como las islas para mostrar a los estudiantes que los ecosistemas se conectan en un equilibrio natural, donde cada uno convive gracias a la presencia del otro.

2. Objetivo general

Ilustrar el uso didáctico del programa la isla de las ciencias, como herramienta de apoyo en el proceso de enseñanza y aprendizaje de las ciencias naturales, de una manera dinámica e interactiva.

3. Referentes curriculares

Acciones concretas de pensamiento y de producción del estudiante. ¹	Me aproximo al conocimiento como científico(a) natural*	X	
	Manejo conocimientos propios de las ciencias naturales**	Entorno vivo	X
		Entorno físico	
		Relación Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS)	
	Desarrollo compromisos personales y sociales***		

4. Bibliografía

- <http://www.programas-gratis.net>

* Acciones referidas a las formas como proceden quienes las estudian, utilizan y contribuyen con ellas a construir un mundo mejor (cuestionamiento, formulación de hipótesis, explicitación de teorías, reflexión, análisis y síntesis).

** Acciones basadas en conocimientos específicos (no puede haber competencias sin conocimientos) de las disciplinas independientes y conocimientos provenientes de una articulación entre las disciplinas que hacen parte de las ciencias naturales.

*** Responsabilidades que como personas y como miembros de una sociedad se asumen cuando se conocen y se valoran críticamente los descubrimientos y los avances de las ciencias naturales.

¹ http://www.mineducacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf3.pdf