



TUDISCOVERY.COM COMO RECURSO DISPONIBLE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS NATURALES

Área específica de trabajo:	Ciencias Naturales y Educación Ambiental.
Herramienta:	Camtasia, Audacity, Windows Movie Maker y recursos en Internet.
Caracterización de la Institución Educativa:	Mesa de trabajo área de ciencias naturales grupo de didáctica y nuevas tecnologías Universidad de Antioquia.
Nombre del docente:	Paola Andrea Velásquez Hincapié.
Dirigido a:	Estudiantes de todos los grados.

1. Tema o situación problema

Los juegos interactivos se han convertido en una de las herramientas más valiosas en el contexto educativo, especialmente en el campo de la didáctica, incidiendo significativamente en el proceso de enseñanza y aprendizaje de los estudiantes en el área de ciencias naturales. Los medios de comunicación como la televisión y el internet, hoy por hoy ofrecen una serie de alternativas muy significativas para desarrollar temáticas de las diferentes asignaturas. El internet tiene a disposición de estudiantes y docentes una variedad de actividades que ayudan en el proceso educativo de una forma constructiva, para los miembros de una comunidad educativa, y lo más importante es que induce al conocimiento, apropiación y práctica de estas herramientas.

2. Objetivo general

Utilizar las diferentes herramientas como programas, videos y juegos interactivos, que ofrece el internet para desarrollar temáticas científicas, culturales y educativas que sirven de apoyo didáctico para la enseñanza de las ciencias naturales en la educación escolar.

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	
		Entorno físico	X
		Relación Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS)	
	Desarrollo compromisos personales y sociales***		

En las casillas anteriores marque con una X cada una de las acciones que trabajará en este proyecto.

4. Bibliografía

<http://www.natureduca.com/>

<http://www.upv.es/jugaryaprender/cienciasnaturales/autores.htm>

<http://www.maestroteca.com/>

- * 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