



TEXTO INTERACTIVO CON EXCEL

Área específica de trabajo:	Ciencias Naturales
Herramienta:	Microsoft Excel y Microsoft PowerPoint
Caracterización de la Institución Educativa:	<p>La Institución Educativa José María Córdoba de la Ciudad de Montería – Córdoba se encuentra ubicada en el Km 3 vía a la ciudad de Planeta Rica. Cuenta con una sede central y tres subsedes (Camilo La Madrid; los Pericos y el Eden) con una población estudiantil mixta de aproximadamente tres mil estudiantes en los niveles, pre-escolar básica primaria y secundaria y media. La Institución es de carácter estrictamente académico.</p> <p>Los Docentes son altamente calificados y de trayectoria y reconocimiento regional y nacional. Los estudiantes provienen, en su gran mayoría de barrios habitados por desplazados de la violencia; trabajadores del sector informal y/o desempleados; el tejido social está roto y difícilmente se puede hablar de “familia”. Lo anterior de hecho dificulta los procesos de aprendizaje, porque ellos, los estudiantes, se declaran desde ya sin futuro.</p>
Nombre del docente:	Clelia Amaya caro y Nidia Dorado Vega
Dirigido a:	Estudiantes de grado 6º y 7º

1. Tema o situación problema

Falta de interés de los estudiantes por construir conocimientos significativos y duraderos a través de las herramientas tradicionales que ofrece la educación.

2. Objetivo general

Elaborar textos interactivos con ayuda de la aplicación informática Microsoft Excel para la asignatura de ciencias naturales

3. Referentes curriculares

Acciones concretas de pensamiento y de producción del estudiante. ¹	Me aproximo al conocimiento como científico(a) natural*		
	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

- www.mineduacion.gov.co. Consultada Marzo de 2009.
- www.monografias.com/trabajos6/sidix/sidix.shtml. Consultada Febrero de 2009.
- Carrillo Ch. Esteban y otros. (2007) Nuevas Ciencias Naturales. Ed. Santillana. <http://www.jamendo.com/es/track/1680566>. Consultada diciembre de 2010.
- <http://www.mineduacion.gov.co>. Consultada noviembre de 2010.
- Video tutoriales sobre el uso de herramientas informáticas. Modelos didácticos apoyados en tic. Ministerio de Educación Nacional. Universidad de Antioquia.. Grupo de investigación didáctica y nuevas tecnologías. Medellín. 2009.
- www.freeplaymusic.com. Consultada Abril de 2009.

- * 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.mineduacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf3.pdf