



**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. <sup>1</sup>	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](http://www.mineduacion.gov.co). Consultada Marzo de 2009.
- [www.monografias.com/trabajos6/sidix/sidix.shtml](http://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](http://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.

---

<sup>1</sup> [http://www.mineduacion.gov.co/1621/articles-116042\\_archivo\\_pdf3.pdf](http://www.mineduacion.gov.co/1621/articles-116042_archivo_pdf3.pdf)