



PLAN DE AREA CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL 2017

Institución Educativa : <u>Colegio Tayrona</u>		Docente: <u>Jennifer Rivera M.</u>			
Grado: <u>Quinto</u>		Periodo : <u>Tres</u>		Intensidad horaria: 5 horas semanales	
ESTÁNDARES	ACCIONES CONCRETAS DE PENSAMIENTO Y DE PRODUCCIÓN	LOGROS DE LA UNIDAD	ACTIVIDADES	LOGROS	CONTENIDOS
<p>Entorno vivo</p> <p>Identifico estructuras de los seres vivos que les permiten desarrollarse en un entorno y que puedo utilizar como criterios de clasificación.</p> <p>Entorno fisico</p> <p>Me ubico en el universo y en la Tierra e identifico características de la materia, fenómenos físicos y manifestaciones de la energía en el entorno.</p> <p>Ciencia, tecnología y sociedad</p> <p>Identifico transformaciones en mi entorno a partir de la aplicación de algunos principios físicos, químicos y biológicos que permiten el desarrollo de tecnologías.</p>	<p>Analizo el ecosistema que me rodea y lo comparo con otros.</p> <p>Explico la dinámica de un ecosistema, teniendo en cuenta las necesidades de energía y nutrientes de los seres vivos (cadena alimentaria).</p>	<p>Fomentar el respeto y buen uso de los recursos naturales.</p> <p>Explicar el papel de la adaptación para la conservación de la vida.</p> <p>Identificar las características de los diversos climas del país.</p>	<p>Identifiquemos los ecosistemas de nuestro país</p>	<p>Identificar los recursos naturales de Colombia y valorar su importancia.</p>	<p>Climas.</p> <p>Zonas de vida.</p> <p>Diversidad.</p>
	<p>Identifico adaptaciones de los seres vivos, teniendo en cuenta las características de los ecosistemas en que viven.</p>		<p>Explicar la necesidad de los seres vivos de adaptarse a las condiciones ambientales.</p>	<p>Descubramos como los seres vivos se adaptan</p>	<p>Seres vivos adaptados a cada clima.</p> <p>Diversidad animal y vegetal.</p>
	<p>Analizo características ambientales de mi entorno y peligros que lo amenazan.</p>		<p>Valorar la importancia de estudiar y conocer los ecosistemas y sus componentes.</p>	<p>Reconozcamos las características de los ecosistemas</p>	<p>Ecosistemas:</p> <p>Características.</p> <p>Diversidad.</p>
	<p>Conozco y propongo soluciones de mejora para los problemas ambientales.</p>		<p>Diseñar estrategias para preservar el medio ambiente.</p>	<p>Protejamos nuestros medio ambiente.</p>	<p>Recursos naturales:</p> <p>Diversidad.</p> <p>Desarrollo sostenible.</p> <p>Preservacion</p>