



## Ciencias Naturales y Tecnología

### Cuarto grado

Competencias	Aprendizaje Esperado o Estándares
<b>Competencia 1</b> Explica las teorías del origen de la vida, las características de los seres vivos y las funciones de la célula en la organización de los sistemas de vida desde la ciencia y la diversidad cultural.	<b>Estándar 1</b> Identifica la estructura y funcionamiento del aparato reproductor y los demás órganos y sistemas del cuerpo humano. <b>Estándar 5</b> Describe funciones específicas y el proceso de reproducción de animales y plantas. <b>Estándar 6</b> Describe el proceso de la evolución por medio del estudio de las eras geológicas.
<b>Competencia 2</b> Diferencia entre las estructuras y las funciones de órganos y sistemas de los seres vivos.	<b>Estándar 1</b> Identifica la estructura y funcionamiento del aparato reproductor y los demás órganos y sistemas del cuerpo humano <b>Estándar 5</b> Describe funciones específicas y el proceso de reproducción de animales y plantas.
<b>Competencia 3</b> Identifica su sexualidad y las manifestaciones físicas y sociales de su desarrollo.	<b>Estándar 1</b> Identifica la estructura y funcionamiento del aparato reproductor y los demás órganos y sistemas del cuerpo humano
<b>Competencia 4</b> Establece la relación entre vida saludable, prevención en el consumo de drogas y violencia intrafamiliar.	<b>Estándar 2</b> Explica la importancia de las vacunas y la medicina química y natural como medidas para prevenir y curar enfermedades
<b>Competencia 5</b> Identifica las prácticas alimentarias y de salud que le permiten la prevención de enfermedades.	
<b>Competencia 6</b> Participa en actividades que promueven el rescate, el conocimiento, la protección, la conservación y el uso racional de los recursos naturales.	<b>Estándar 3</b> Explica la forma como establecen las plantas y los animales un equilibrio con el medio donde habitan. <b>Estándar 4</b> Describe acciones de saneamiento ambiental en su hogar, escuela y comunidad.
<b>Competencia 7</b> Explica la relación entre materia y energía y su utilidad para el ser humano.	<b>Estándar 7</b> Explica los cambios de estado en la materia: evaporación, condensación, fusión, sublimación, deposición y solidificación. <b>Estándar 8</b> Distingue las diversas manifestaciones de la energía y su aplicación en la industria, máquinas y trabajo. <b>Estándar 9</b> Describe los movimientos de rotación y traslación de la Tierra, y los fenómenos temporales que ocurren como producto de estos movimientos.



Competencias	Aprendizaje Esperado o Estándares
	<p><b>Estándar 10</b> Identifica los cambios que ocurren en la superficie terrestre y sus causas (erosión, sedimentación, viento, mareas, derrumbes, inundaciones, huracanes, etc.).</p> <p><b>Estándar 11</b> Explica los fenómenos atmosféricos que observa en la vida diaria y la forma en que el hombre es capaz de predecirlos.</p>
<p><b>Competencia 8</b> Utiliza la tecnología de su cultura y de otras culturas en la investigación.</p>	<p><b>Estándar 12</b> Plantea preguntas, hace observaciones cualitativas y/o cuantitativas de situaciones observadas en su entorno.</p>