



## CIENCIAS NATURALES

El alumno, al finalizar tercero primaria, tiene el conocimiento y comprensión de la anatomía y fisiología humana para mejorar su calidad de vida con hábitos de higiene. De igual manera conoce y aprecia su entorno natural, es capaz de clasificar e identificar las distintas especies de flora y fauna. Además, amplía sus conocimientos en astronomía, materia y energía logrando así, una cultura general más completa.

Seres vivos	Ecología y geología	Astronomía, materia y energía
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas y aparatos del cuerpo: óseo, muscular, nervioso, digestivo, respiratorio, los sentidos.</li> <li>• Las enfermedades y su prevención.</li> <li>• Higiene y cuidado del cuerpo.</li> <li>• La medicina química y natural.</li> <li>• Las vacunas y las enfermedades que previenen</li> <li>• Conocimientos básicos sobre genética.</li> <li>• Los alimentos: origen y nutrientes químicos; la olla nutricional y bases para una alimentación balanceada.</li> <li>• Reinos de la naturaleza: eubacteria, arqueobacteria, protista, hongo, vegetal y animal</li> <li>• Los seres vivos: necesidades y ciclos.</li> <li>• Los animales: procesos vitales, reproducción, clasificación y utilidades.</li> <li>• Las plantas: necesidades, germinación, reproducción, fotosíntesis y utilidad.</li> <li>• Flora de Guatemala</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecosistemas: componentes, relaciones alimentarias y energéticas.</li> <li>• Ecosistemas de Guatemala.</li> <li>• El agua y el aire.</li> <li>• Recursos naturales</li> <li>• Capas de la Tierra: internas y externas.</li> <li>• El suelo: tipos, sus componentes, erosión y conservación.</li> <li>• Rocas y minerales</li> <li>• Desastres naturales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Tierra: movimientos.</li> <li>• El reloj y la hora.</li> <li>• El Sol y su influencia en los fenómenos naturales.</li> <li>• La Luna: eclipses.</li> <li>• El calendario: maya y gregoriano.</li> <li>• El Universo</li> <li>• El Sol y el Sistema Solar.</li> <li>• Los eclipses</li> <li>• La materia: propiedades, estados y cambios.</li> <li>• La energía y trabajo: tipos y transformaciones.</li> <li>• Las máquinas: simples y compuestas.</li> </ul>