

E G	EJES CURRICULARES POR ÁMBITOS TEMÁTICOS				EJES TRANSVERSALES			COMPETENCIAS	
					PRAE	EDUCACIÓN SEXUAL	DEMOCRACIA		EMPRENDIMIENTO
	BIOLÓGICO	QUÍMICO	FÍSICO	ECOSISTÉMICO	<p>TODOS LOS GRADOS</p> <p>Capacitaciones sobre cultura del reciclaje.</p> <p>Responsabilidad ambiental consigo mismo, con los demás y con el planeta; autocuidado, prevención de enfermedades.</p> <p>Recomendaciones para sobrevivir en un desastre en el proyecto de prevención de desastres.</p> <p>Realización de días culturales: día del medio ambiente 5 de junio, día de la tierra, izadas de bandera</p> <p>ciencia y tecnología:</p> <p>Semilleros de investigación, calentamiento global, contaminación ambiental, pasaporte ambiental, aplicación de compendio ambiental</p>		<p>PARA TODOS LOS GRADOS</p> <p>El énfasis de la formación en competencias ciudadanas es el desarrollo Integral humano que implica el desarrollo de competencias comunicativas, Cognitivas, emocionales e integradoras, las cuales favorecen el desarrollo moral</p> <p>Convivencia y paz.</p> <p>Participación y responsabilidad democrática.</p> <p>Pluralidad, identidad y valoración de las diferencias.</p> <p>Solidaridad</p> <p>Tolerancia.</p>	<p>El área de Ciencias Naturales brinda acciones pedagógicas pertinentes que conduzcan a la formación de los conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes que se requieren para que las estudiantes aprendan a desempeñarse con éxito en entornos productivos. Se intencionan unas Competencias Laborales Generales por ciclos para que al terminar la Media Técnica tengan definido su proyecto de vida.</p>	<p>Que cada estudiante desarrolle, desde el comienzo de su vida escolar, habilidades científicas para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explorar hechos y fenómenos. • Analizar problemas. • Observar, recoger y organizar información relevante. • Utilizar diferentes métodos de análisis. • Evaluar los métodos. • Compartir los Resultados.

					portafolios ambientales, donde se desarrollan los proyectos de aula				
11º		Soluciones Gases Química orgánica	Fenómenos ondulatorios Electricidad y magnetismo Sonido Óptica Movimiento Armónico Simple	Biología Semillero de investigación		Desarrolla formas de comportamiento sano y responsable que le permitan evitar conductas sexuales de riesgo, como el embarazo y maternidad / paternidad temprana o inoportuna, el aborto y las ITS/SIDA Desarrolla conceptos, valores y actitudes que lo preparen para una sexualidad responsable. Planificación familiar, un derecho inalienable de la pareja que respalda la legislación.		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	Interpretativa Argumentativa Propositiva.

10º		<p>-Tabla periódica y enlace químico.</p> <p>- Formación de compuestos inorgánicos.</p> <p>-Reacciones y ecuaciones químicas.</p>	<p>Mecánica</p> <p>Termodinámica</p>			<p>Desarrolla formas estables y enriquecedoras de pareja sustentadas en el amor y el respeto mutuo, y asume las responsabilidades que esta entraña</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>
9º	<p>Reproducción.</p> <p>Herencia</p>	<p>Fluidos</p>	<p>Electricidad y magnetismo</p>	<p>Evolución de las especies</p>		<p>Profundiza los conocimientos acerca de la fisiología y anatomía del sistema genital, reproductor y de los procesos de fecundación, embarazo, parto y lactancia; y la responsabilidad ética y moral.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. 	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>

									- Liderazgo.	
8º	Sistema nervioso Receptores sensoriales Sistema endocrino	Enlace químico.	Temperatura y calor.	Dinámica de los ecosistemas Alteraciones artificiales de los ecosistemas naturales.					- Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo.	Interpretativa Argumentativa Propositiva.
7º	¿De dónde venimos? Liberando desechos ¿Qué nos permite movernos?	Mundo atómico Tabla periódica	Movimiento ondulatorio	Investiguemos el ecosistema terrestre		Aprendamos a tomar decisiones y a comportarnos de manera que logremos disfrutar la juventud en un entorno social y familiar. Las bases físicas, espirituales, morales y materiales para la constitución de la			- Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación	Interpretativa Argumentativa Propositiva.

						familia.		<ul style="list-style-type: none"> - competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	
6°	<p>El mundo invisible</p> <p>Organización y clasificación de los seres vivos.</p> <p>Cómo obtienen y utilizan la energía los seres vivos?</p>	De qué estamos hechos?	Movimiento, fuerza y energía.	Investiguemos el Ecosistema Acuático		<p>Conozco, cuido, respeto y valoro mi cuerpo</p> <p>Derecho a la vida</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>
5°	<p>Funciones de reproducción en los seres vivos.</p> <p>Funciones de relación en los seres vivos.</p>	<p>La Materia: Estructura y clases</p> <p>Elementos y compuestos</p>	Formas De Energía	Equilibrio En Los Ecosistemas		<p>La equidad y la responsabilidad valores humanos universales</p> <p>Mis decisiones personales y su repercusión social</p> <p>La base del crecimiento personal que se fundamente en el amor el respeto para mí y para</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. 	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>

						con los demás Conozco, cuido, respeto y valoro mi cuerpo		- Liderazgo.	
4º	La estructura fundamental de los seres vivos La célula Funciones vitales	La materia: propiedades y estados	Energía y fuerza	Los seres vivos y su medio Circulación de materia y energía		Construcción y cuidado de las relaciones interpersonales.		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	Interpretativa Argumentativa Propositiva.
3º	Clasificación de los seres vivos. Reino vegetal reino animal El ser humano sistema óseo y muscular.	Cambios físicos y químicos	Energía: concepto y transformaciones Energía luminosa	Recursos naturales. Recursos energéticos no		Derecho a la libertad de elección y respeto a la diferencia		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. 	Interpretativa Argumentativa Propositiva.

								<ul style="list-style-type: none"> - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	
2º	<p>La naturaleza , los seres vivos y no vivos</p> <p>Cambios en los seres vivos.</p> <p>Necesidades de los seres vivos.</p> <p>Los sentidos nos permiten percibir el entorno.</p>	El agua y sus estados	Movimiento de los objetos	Los seres vivos se adaptan al medio.		Valoración de si mismo.		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>
1º	<p>El ser humano.</p> <p>Los seres vivos y no vivos.</p>	Características de los cuerpos.	<p>El sonido</p> <p>La luz.</p>	La naturaleza		Cuidado del cuerpo		<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas. - Toma de decisiones. - Creatividad. - Trabajo en equipo. - Resolución de conflictos. - Comunicación. - Gestión de la información. - Responsabilidad 	

								<ul style="list-style-type: none"> - ambiental. - Usar herramientas tecnológicas. - Referenciación competitiva. - Manejo tecnológico. - Liderazgo. 	
T	<p style="text-align: center;">DIMENSION COGNITIVA</p> <p style="text-align: center;">DIMENSION CORPORAL</p> <p style="text-align: center;">Identificación y clasificación objetos</p>					Comunicación de sentimientos y emociones	Solución de conflictos	Experimentos con semillas	<p>Interpretativa</p> <p>Argumentativa</p> <p>Propositiva.</p>