

ÁREAS DEL CONOCIMIENTO	SEMESTRES						COMPETENCIAS DISCIPLINARES
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	
ÁREA DE LENGUAJE	ESPAÑOL I 4 (4.75)	ESPAÑOL II 4 (4.75)	ETIMOLOGÍAS 4 (4.75)				1. Identifica, ordena e interpreta las ideas, datos y conceptos explícitos e implícitos en un texto, considerando el contexto en el que se generó y en el que se recibe.
			COMUNICACIÓN 4(4.75)				
	INGLÈS I 4 (4.75)	INGLÉS II 4 (4.75)	INGLÈS III 4 (4.75)	INGLÈS IV 4 (4.75)	INGLÈS V ó 4 (4.75)	INGLÈS VI ó 4 (4.75)	2. Evalúa un texto mediante la comparación de su contenido con el de otros, en función de sus conocimientos previos y nuevos.
					*FRANCÉS I ó 4 (4.75)	*FRANCÉS II ó 4 (4.75)	
					*ALEMÁN I 4 (4.75)	*ALEMÁN II 4 (4.75)	
	INFORMÁTICA I 4 (4.75)	INFORMÁTICA II 4 (4.75)	INFORMÁTICA III 4 (4.75)	INFORMÁTICA IV 4 (4.75)			3. Plantea supuestos sobre los fenómenos naturales y culturales de su entorno con base en la consulta de diversas fuentes.
			EXPRESIÓN GRÁFICA 4 (4.75)			4. Produce textos con base en el uso normativo de la lengua considerando la intención y la situación comunicativa 5. Expresa ideas y conceptos en composiciones coherentes y creativas, con introducciones desarrollo y conclusiones claras 6. Argumenta un punto de vista en público de manera precisa, coherente y creativa. 7. Valora y describe el papel del arte, la literatura y los medios de comunicación en la recreación o la transformación de una cultura, teniendo en cuenta los propósitos comunicativos de distintos géneros. 8. Valora el pensamiento lógico en el proceso comunicativo en su vida cotidiana y académica. 9. Analiza y compara el origen, desarrollo y diversidad de los sistemas y medios de comunicación. 10. Identifica e interpreta la idea general y posible desarrollo de un mensaje	

							<p>oral o escrito en una segunda lengua, recurriendo a conocimientos previos, elementos no verbales y contexto cultural.</p> <p>11. Se comunica en una lengua extranjera mediante un discurso lógico, oral o escrito, congruente con la situación comunicativa.</p> <p>12. Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para investigar, resolver problemas, producir materiales y transmitir información.</p>
ÁREA DE LENGUAJE	ALGEBRA 5 (6.19)	TRIGONOMETRIA 4 (5.25)	GEOMETRIA ANALÍTICA 4 (5.25)	CALCULO DIFERENCIAL 4 (5.25)	CÁLCULO INTEGRAL 4 (5.25)	ESTADÍSTICA APLICADA 4 (4.75)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas o formales. 2. Formula y resuelve problemas matemáticos, aplicando diferentes enfoques. 3. Explica e interpreta los resultados obtenidos mediante procedimientos matemáticos y los contrasta con modelos establecidos o situaciones reales. 4. Argumenta la solución obtenida de un problema, con métodos numéricos, gráficos, analíticos o variacionales, mediante el lenguaje verbal, matemático y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación. 5. Analiza las relaciones entre dos o más variables de un proceso social o natural para determinar o estimar su comportamiento. 6. Cuantifica, representa y contrasta experimental o matemáticamente las

							<p>magnitudes del espacio y las propiedades físicas de los objetos que lo rodean.</p> <p>7. Elige un enfoque determinista o uno aleatorio para el estudio de un proceso o fenómeno, y argumenta su pertinencia.</p> <p>8. Interpreta tablas, gráficas, mapas, diagramas y textos con símbolos matemáticos y científicos.</p>
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES	BIOLOGÍA BÁSICA 4 (4.75)	BIOLOGÍA AVANZADA 4 (4.75)	ECOLOGIA 4 (4.75)				<p>1. Establece la interrelación entre la ciencia y la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.</p> <p>2. Fundamenta opiniones sobre los impactos de la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana, asumiendo consideraciones éticas.</p> <p>3. Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>4. Obtiene, registra y sistematiza la información para responder a preguntas de carácter científico, consultando fuentes relevantes y realizando experimentos pertinentes.</p> <p>5. Contrasta los resultados obtenidos en una investigación o experimento con hipótesis previas y comunica sus conclusiones.</p> <p>6. Valora las preconcepciones personales o comunes sobre diversos fenómenos naturales a partir de evidencias científicas.</p> <p>7. Explicita las nociones científicas que sustentan los procesos para la solución de problemas cotidianos.</p>
			MECÁNICA 4 (4.75)	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4 (4.75)	OPTICA Y FÍSICA MODERNA 4 (4.75)		
				QUÍMICA INORGÁNICA 4 (4.75)	QUÍMICA ORGÁNICA 4 (4.75)		

							<ol style="list-style-type: none"> 8. Explica el funcionamiento de maquinas de uso común a partir de nociones científicas. 9. Diseña modelos o prototipos para resolver problemas, satisfacer necesidades o demostrar principios científicos. 10. Relaciona las expresiones simbólicas de un fenómeno de la naturaleza y los rasgos observables a simple vista o mediante instrumentos o modelos científicos. 11. Analiza las leyes generales que rigen el funcionamiento del medio físico y valora las acciones humanas de riesgo e impacto ambiental. 12. Decide sobre el cuidado de su salud a partir del conocimiento de su cuerpo, sus procesos vitales y el entorno al que pertenece. 13. Relaciona los niveles de organización química, biológica, física y ecológica de los sistemas vivos. 14. Aplica normas de seguridad en el manejo de sustancias, instrumentos y equipo en la realización de actividades de su vida cotidiana.
ÁREA DE HUMANIDADES				INTROD. A LA FILOSOFÍA 4 (4.75)	LÒGICA 4 (4.75)	ÉTICA 4 (4.75)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrolla una filosofía de vida a partir de su concepción del mundo. 2. Asume una actitud comprometida mediante el análisis crítico de la realidad y del ser humano 3. Fortalece y sustenta su esquema de valores desde la argumentación a través del análisis del pensamiento filosófico. 4. Asume una postura personal respecto a sus condiciones de vida individual, social y ciudadana 5. Valora las
					ARTE UNIVERSAL 4 (4.75)	ARTE MEXICANO 4 (4.75)	

							<p>manifestaciones de la cultura y reconoce la diversidad en cada una de sus expresiones</p> <ol style="list-style-type: none"> Desarrolla una actitud respetuosa y responsable respecto de la vida y la naturaleza en la conservación del medio ambiente y en aras de un desarrollo sustentable. Identifica y asume su posición en el mundo mediante el descubrimiento y desarrollo de su identidad con su institución, estado, nación. Descubre y fortalece sus capacidades para la toma de decisiones que sustentarán su proyecto de vida. Reconoce los productos de la cultura como las grandes realizaciones que sintetizan la creatividad y aspiraciones del hombre.
ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES	HISTORIA I 4 (4.75)	HISTORIA II 4 (4.75)				EST.POLITICA, ECONÓMICA Y SOCIAL DE MÉXICO 4 (4.75)	<ol style="list-style-type: none"> Identifica el conocimiento social y humanista como una construcción en constante transformación.
		GEOGRAFÍA 4 (4.75)					<ol style="list-style-type: none"> Sitúa hechos históricos fundamentales que han tenido lugar en distintas épocas en México y el mundo con relación al presente.
						ESTRUCTURA JURIDICA 4 (4.75)	<ol style="list-style-type: none"> Interpreta su realidad social a partir de los procesos históricos locales, nacionales e internacionales que la han configurado.
						PSICOLOGÍA 4 (4.75)	<ol style="list-style-type: none"> Valora las diferencias sociales, políticas, económicas, étnicas, culturales y de género y las desigualdades que inducen. Establece la relación entre las dimensiones políticas, económicas, culturales y geográficas de un acontecimiento. Evalúa las funciones de las leyes y su transformación en el tiempo.

							<p>7. Compara las características democráticas y autoritarias de diversos sistemas sociopolíticos.</p> <p>8. Analiza las funciones de las instituciones del Estado Mexicano y la manera en que impactan su vida.</p> <p>9. Valora distintas prácticas sociales mediante el reconocimiento de sus significados dentro de un sistema cultural, con una actitud de respeto.</p>
ÁREAS COMPLEMENTARIAS							
ORIENTACIÓN	PREVENCIÓN ADICCIONES 3 (2.81)				ORIENTACION VOCACIONAL 3 (2.81)		<p>1. Favorecer una actitud de responsabilidad y compromiso hacia la vida.</p> <p>2. Desarrollar la capacidad en el alumno respecto a la toma de decisiones en relación con los estímulos externos a partir de una adecuada información con carga valorativa.</p>
INVESTIGACIÓN					INVESTIGA CIÓN 4 (4.75)		<p>1. Establece la interrelación entre la ciencia, la tecnología, la sociedad y el ambiente en contextos históricos y sociales específicos.</p> <p>1. Fundamenta opiniones sobre los impactos de la ciencia y la tecnología en su vida cotidiana, asumiendo consideraciones éticas.</p> <p>2. Identifica problemas, formula preguntas de carácter científico y plantea las hipótesis necesarias para responderlas.</p> <p>3. Obtiene, registra y sistematiza la información para responder a preguntas de carácter científico, consultando fuentes relevantes y realizando experimentos pertinentes.</p> <p>4. Contrasta los resultados obtenidos en una investigación o</p>

							experimento con hipótesis previas y comunica sus conclusiones.
INNOVA						INNOVA 3 (3.81)	1. Analiza con visión emprendedora los factores y elementos fundamentales que intervienen en la productividad y competitividad de una organización y su relación con el entorno socioeconómico.
ACTIVIDADES FÍSICAS	ACTIVIDAD FÍSICA 2 (1.75)	ACTIVIDAD FÍSICA 2 (1.75)	ACTIVIDAD FÍSICA 2 (1.75)				1. Desarrolla una sólida conciencia corporal, que promueva la generación de habilidades físicas, emocionales e intelectuales, hábitos saludables, actitudes positivas y deseables rasgos de personalidad. 2. Propiciar en la vivencia de valores de orden familiar y comunitario, el desarrollo de la eficaz integración social y el logro de sustentables estados de salud, reflejados en una mejor calidad de vida presente y futura.
ACTIVIDADES ARTÍSTICAS				ACTIVIDAD ARTISTICA I 2 (1.75)	ACTIVIDAD ARTÍSTICA II 2 (1.75)	ACTIVIDAD ARTÍSTICA III 2 (1.75)	