



"Evangelizamos educando y educamos evangelizando"
"Año del Vicentinismo: Sonrisa y esperanza para los pobres"

CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

TEMARIO DE APLAZADO PARA QUINTO DE SECUNDARIA

COMPETENCIAS	CAPACIDADES	DESEMPEÑOS	CAMPOS TEMÁTICOS
Indaga mediante métodos científicos para construir conocimientos.	Analiza datos e información.	<ul style="list-style-type: none"> • Interpreta relaciones entre las variables a partir de los datos obtenidos. • Predice el comportamiento de las variables a partir de sus observaciones, la extrapolación de los datos y elabora conclusiones comparándolas con las de teorías científicas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Vectorial. • Cinemática. • Gráficas de Movimiento. • Equilibrio Térmico.
Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.	<p>Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo.</p> <p>Evalúa las implicancias del saber y del quehacer científico y tecnológico.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Explica, en base a fuentes con respaldo científico, la trayectoria que sigue un cuerpo según las fuerzas que actuaron sobre él, representándolas a través de vectores y usando funciones trigonométricas, aplica estos conocimientos a situaciones cotidianas. • Explica, en base a fuentes con respaldo científico, el comportamiento de los fluidos. • Explica, en base a fuentes documentadas, que la estructura atómica o molecular determina el comportamiento de la electricidad, el magnetismo y aplica estos conocimientos a situaciones cotidianas. • Analiza las implicancias del conocimiento científico en la cosmovisión y de las tecnologías en la formación de las personas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Estática. • Dinámica. • Hidroestática. • Electrostática. • Electrodinámica. • Trabajo, Potencia y Energía.
Diseña y construye soluciones tecnológicas para resolver problemas de su entorno.	Diseña la alternativa de solución tecnológica.	<ul style="list-style-type: none"> • Representa gráficamente su alternativa de solución a escala, incluyendo vistas y perspectivas o diagramas de flujo. • Selecciona materiales por sus propiedades físicas y químicas y herramientas por su funcionamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos eléctricos.

Ronnie Anicama Mendoza
Profesor del curso