

TEMARIO PRIMERA DEPARTAMENTAL
SEGUNDO MEDIO

ASIGNATURA	CONTENIDO
HISTORIA	<p>Unidad 1: Crisis, totalitarismo y guerra en la primera mitad del siglo XX: los desafíos para el Estado y la democracia en el mundo.</p> <p>-Primera guerra mundial: Desarrollo y consecuencias. -Periodo entreguerras: Cánones culturales, locos años 20, cultura de masas. -Crisis del 29: Surgimiento de los totalitarismos, Estado de bienestar y populismos en Latinoamérica</p>
MATEMÁTICA	<p>Matemática. Técnicas de conteo Principio multiplicativo Permutaciones Variaciones Combinaciones Variable aleatoria, ¿qué es, cuál es la probabilidad de una variable aleatoria?</p> <p>Geometría. Triángulos: Clasificación por ángulos y lados, elementos primarios, propiedades (suma interior y exterior de ángulos, desigualdad triangular, etc), elementos secundarios y sus propiedades. Teorema de Pitágoras y aplicaciones</p>
CIENCIAS	<p>Biología</p> <p>Unidad: Núcleo celular</p> <ul style="list-style-type: none">- antecedentes históricos: Hammerling-Brachet, Gurdon e Ian Wilmut- organización del material genético: cromatina, nucleosomas, cromosomas, ploidía celular- cariotipo, genoma e idiograma <p>Unidad: Ciclo Celular - Mitosis</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - organización del ciclo celular por mitosis - caracterización de sus etapas - alteraciones del ciclo celular <p>Unidad: Ciclo celular - Meiosis</p> <ul style="list-style-type: none"> - organización del ciclo celular por meiosis - función <p>Química</p> <p>Unidad: estequiometría</p> <ul style="list-style-type: none"> - reacciones y ecuaciones químicas - leyes ponderales - balanceo de ecuaciones químicas (método tanteo y algebraico) - masa molar - cantidad de sustancia - número de avogadro - volumen molar - relación molar - composición porcentual <p>Física.</p> <p>Magnitudes escalares y vectoriales. Operatoria y representación de un vector.</p> <p>Conceptos de cinemática tales como los vectores posición, desplazamiento, velocidad y los escalares como longitud de la trayectoria y rapidez.</p> <p>MRU con velocidad constante. Análisis gráfico y ecuaciones que gobiernan el movimiento.</p>
LENGUAJE	<p>Unidad 1:</p> <p>El microcuento</p> <p>El reportaje</p> <p>Vocabulario contextual</p> <p>Comprensión de lectura</p>