

TEMARIO EXÁMENES 8° BÁSICO A Y B 2018

CURSO	ASIGNATURA	UNIDAD	CONTENIDO
8° A Y B	CIENCIAS NATURALES	¿De qué estamos formados los seres vivos?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué son y cómo son las células? 2. Características principales de las células. 3. Postulados de la Teoría celular y los aportes de diferentes científicos en su descubrimiento. 4. Tipos celulares (procariontes y eucariontes) 5. Estructura y organelos de cada tipo celular. 6. Estructura y función de los organelos de célula eucarionte animal y vegetal. 7. Selectividad de la membrana plasmática. Características de su estructura, componentes de esta y sus funciones. ¿Cómo ocurre el transporte a través de la membrana? 8. El gradiente de concentración 9. Transporte pasivo (difusión simple y facilitada). 10. ¿Qué es la Osmosis? ¿Cómo ocurre en células animales y vegetales?
		¿De qué está constituida la materia?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principales aportes de diferentes científicos en el descubrimiento del átomo. 2. Características y componentes del átomo (protones, neutrones y electrones) 3. Diferencias entre átomos y moléculas. Diferencias entre elementos y compuestos.
		¿Es lo mismo calor y temperatura?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Qué es la temperatura? Características y definiciones. 2. ¿Cómo se mide la temperatura? 3. Escalas de medición de temperatura y cálculos para convertir valores a diferentes escalas. 4. ¿Cómo se propaga el calor? 5. Calor cedido y absorbido 6. Cálculo de Q. 7. Cantidad de calor cedido y absorbido.
		¿Qué es y para que	<ol style="list-style-type: none"> 1. Qué son las cargas eléctricas y de

		nos sirve la electricidad?	<p>donde provienen</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Descargas eléctricas 3. Materiales conductores y aislantes 4. Electrización de un cuerpo (frotación, contacto, inducción) 5. Movimiento de cargas eléctricas y sus variables 6. Cálculo de intensidad de corriente 7. Cálculo de resistencia eléctrica y resistividad 8. cálculo de potencia eléctrica y energía eléctrica 9. Tipos de circuitos 10. Generadores eléctricos 11. Cómo se produce y cómo se distribuye la electricidad 12. Eficiencia energética
8° A Y B	HISTORIA	Unidad 4: Nuevos principios que configuran el mundo contemporáneo	<p>* El movimiento ilustrado.</p> <p>*El proceso revolucionario de fines del siglo XVIII y comienzos del XIX.</p> <p>* La independencia de las colonias hispanoamericana.</p>
8° B	LENGUAJE		<ul style="list-style-type: none"> • Género narrativo (Estructura interna y externa) • Género lírico (Estructura interna y externa) • Lenguaje lírico (Figuras literarias) • Connotación y denotación • Género dramático (Estructura interna y externa) • Contexto de producción, recepción, visión de mundo y movimiento literario. • Textos no literarios (La carta, la noticia, la biografía, autobiografía, instructivos, currículum, liquidación de sueldo, la infografía) • Textos continuos y discontinuos • Argumentación y su estructura • Coherencia y cohesión <p>Comprensión lectora: análisis de textos.</p>
8°A	LENGUAJE	Unidades 1, 4	<p>Textos narrativos</p> <p>1- Elementos de la narración:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de narrador • Caracterización física y psicológica de los personajes principales y

			<p>secundarios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acciones, conflicto y desenlace • El tiempo. Tiempo de la historia y tiempo del relato. Los saltos temporales. Tiempo en que comienza la obra • El espacio o ambiente físico, psicológico y social
8°A	LENGUAJE	Varias	<p>Textos de los medios masivos de comunicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características de los textos de los medios masivos de comunicación • Tipos de textos informativos: artículo de opinión, artículo informativo, informe investigativo, carta al director • Publicidad y propaganda. Estereotipo y eslogan
		transversal	<p>Comprensión de textos literarios e informativos (científicos, periodísticos, publicitarios, etc.), a nivel literal, de interpretación y de un nivel valorativo y creativo. Uso de vocabulario en contexto.</p>
		Unidad 5	<p>Textos poéticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • figuras literarias • actitudes líricas
		transversal	<p>Escritura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coherencia y cohesión • Ejercicios de plan de redacción
		Unidad 3	<p>Género dramático</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura externa: actos y escenas • El conflicto y sus etapas • Personajes: caracterización y relaciones • Las acotaciones

8° A Y B	INGLÉS	Unidad 1	Partes del computador Partes de una página web Vocabulario página 56 y 57
		Unidad 2	Grupos sociales (pág. 136 y 137) Wh questions (pág. 140)
		Unidad 3	Adverbios de frecuencia (pág. 17) Vocabulario sobre viajes (pág. 25) Uso de vocabulario para turismo (p.42)
		Comprensión Lectora	PET parte 1 y 2 Información general y específica de textos
		Gramática	Presente simple afirmativo, negativo e interrogativo. Presente continuo afirmativo, negativo e interrogativo. Pasado simple afirmativo, negativo e interrogativo.
8° A y B	MATEMÁTICA	1	Operaciones con números positivos y negativos : 1.- operaciones con números positivos y negativos. 1.1.-operaciones combinadas con suma y resta. 1.2.- operaciones con fracciones y decimales.
		1	Potencias y raíces cuadradas: 1.- cálculo de una potencia de y exponente naturales. 2.-explicar y representar la multiplicación y la división de potencia. 3.-aplicar operación combinada con potencia. 4. cálculo de raíces cuadradas.

8° A y B	MATEMÁTICA	1	Variaciones porcentuales: 1.-comprender el concepto de variación porcentual y calcular variaciones porcentuales.
		2	Algebra y funciones: 1.- comprensión, representación, reducción de expresiones algebraicas. 2.- operaciones con expresiones algebraicas. 3.- métodos para factorizar expresiones algebraicas. 4.resolucion de inecuaciones
		2	Ecuaciones e inecuaciones : 1.- resolución de ecuaciones lineales. 2 resoluciones de inecuaciones lineales.
		2	Función lineal y función afín: 1.- relación de proporcionalidad directa con la función afín. 2.-representacion y análisis der la función afín. 3.- grafica de la funcion a fin.
		3	Geometría: 1.- área y volumen de prisma y cilindros 2.- teorema de Pitágoras 3.-transformaciones isométricas.