

FISICA

7° Básico (21 junio):

Temario:

- Sistemas de medición y conversiones de unidades.
- Conceptos de Peso y masa. Cálculo de peso y masa.
- Concepto de Fuerza y sus características. Efectos sobre los cuerpos.
- *Tipos de fuerzas. Fuerza Neta o total sobre un cuerpo.

8° Básico (21 junio)

Temario:

- Calor y Temperatura.
- Escalas de temperaturas y conversiones de unidades de T°.
- Dilatación térmica (dilatación anómala del agua).
- Formas de Propagación del calor.
- Calor cedido o absorbido, Calor latente y Calor específico.
- Cálculo de la cantidad de calor total para cambiar de un estado a otro de la materia.
- Temperatura de equilibrio en mezclas térmicas.
- *Concepto de carga eléctrica y fuerzas de atracción o repulsión entre pares de cargas eléctricas. (Inicio de electrostática).

I Medio (FECHA: 21 de Junio)

La Luz:

- . Teorías
- . Tipos de emisión
- . Espectro electromagnético
- . fenómenos asociados a la propagación rectilínea de la luz
- . Rapidez de la luz
- . Propiedades de la luz:
 - Reflexión. Tipos de reflexión.
- Formación de imágenes en espejos planos y esféricos.

II Medio (FECHA: 21 de Junio)

- . Cantidad de movimiento e Impulso de una fuerza
- . Conservación del momentum lineal

III Medio (FECHA: 21 de Junio)

- . Dinámica del movimiento circular. Fuerza Centrípeta

IV Medio (FECHA: 21 de Junio)

- . Temperatura. Escalas
- . Calor. Medida del calor. Transferencia.
- . Gases. 1° Ley de la termodinámica

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Primer semestre 2017

LENGUAJE

<p><u>7º Básico (07 de junio)</u></p> <p>1.-Texto narrativo: El mito</p> <p>a.- Elementos constitutivos del género narrativo. *Tipos de narrador: Omnisciente, objetivo, protagonista y testigo. *Tipos de personaje: Principal y secundario. *Tipos de conflicto narrativo: Entre personajes, dentro del personaje, entre el personaje y una fuerza superior. *Estilos narrativos: Directo, indirecto.</p> <p>b.- El mito, orígenes, características básicas.</p> <p>c.- Tipos de mitos.</p> <p>d.- Personajes mitológicos.</p> <p>2.- Lectura y comprensión de textos argumentativos.</p> <p>a.- Vocabulario contextual. b.- Postura del autor. c.- Fundamentos. d.- Interpretación de lenguaje figurado.</p> <p>3.-Texto lírico:</p> <p>a.-Elementos constitutivos del género lírico:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ Hablante.❖ Tipo de rima.❖ Figuras literarias: Metáfora, comparación, anáfora, personificación. <p><u>8º Básico (07 de junio)</u></p> <p>1.-Elementos de la narración:</p> <p>a.- Distinción entre autor y narrador. b.- Tipos de narrador: Exterior e interior, Omnisciente, objetivo, protagonista y testigo. c.- Clasificación de personajes: principales, secundarios, estáticos, dinámicos. d.- Tipos de conflicto narrativo: Entre personajes, dentro del personaje, entre el personaje y una fuerza superior.</p>	<p><u>II Medio (07 de junio)</u></p> <p>1.-Género Dramático:</p> <p>a.- Acción y conflicto dramático. b.- Características. c.-Principales formas dramáticas.: (Comedia, tragedia y drama) d.- Estructura interna y externa. e.- Tipos de personajes. f.- Obra dramática vs obra teatral. g.- Virtualidad teatral. h.- Lectura y análisis de "Casa de muñecas" (Henrik Ibsen)</p> <p>2.- Léxico contextual y comprensión de lectura.</p> <p><u>III Medio (07 de junio)</u></p> <p>1.-Comprensión lectora y léxico contextual: Ensayos relacionados con la lengua en su contexto cultural.</p> <p><u>IV Medio (07 de junio)</u></p> <p>1.- Contexto de producción, convenciones genéricas y temáticas de la literatura contemporánea.</p> <p>2.-Control de lectura: "La mala sangre" (Griselda Gambaro).</p> <p>3.- Léxico contextual y comprensión de lectura.</p>
--	--

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Primer semestre 2017

- e.- Estilos narrativos: Directo, indirecto.
- f.- Ambiente: Físico-psicológico-social.
- g.- Tiempo: Cronológico -Del relato-referencial histórico.

2.- El amor en la literatura:

- a.- Conceptos.
- b.- Visiones.
- c.- Control de lectura relato "El bigote del tigre" (Relato tradicional coreano).

3.- Léxico contextual y comprensión de lectura.

I Medio (07 de junio)

1.-Textos narrativos:

a.-Elementos del mundo narrado:

- ❖ Tipos de conflicto narrativo: Entre personajes, dentro del personaje, entre el personaje y una fuerza superior.
- ❖ Tipos de personajes: Principal, secundario, estático, dinámico, redondo, en relieve, tipo.
- ❖ Ambientes: físico, psicológico, social.
- ❖ Disposición del relato: Ab-ovo, in media res, in extrema res.
- ❖ Tiempo de la historia, tiempo del relato

2.-Textos líricos:

a.- Elementos de su estructura interna:

- ❖ Objeto.
- ❖ Motivo.
- ❖ Temple de ánimo.
- ❖ Hablante lírico.
- ❖ Actitudes líricas.

b.- Figuras literarias: Hipérbole, Hipérbaton, Metáfora, Comparación, Epíteto, Antítesis, Personificación, Sinestesia.

2.-Romanticismo:

- a.-Concepto y características.

3.- Léxico contextual y comprensión de lectura.

MATEMÁTICA

7º Básico (12 de junio)

- Números positivos y negativos.
- Conjuntos numéricos.
- Unión e intersección de conjuntos.
- Representación de números enteros.
- Valor absoluto.
- Orden y comparación.
- Adición y sustracción en Z.
- Multiplicación y división de enteros
- Fracciones y decimales.
- Orden y comparación.
- Operatoria +, -, x, ÷
- Potencias
- Multiplicación de potencias de base 10
- División de potencias de base 10
- Descomposición canónica aditiva.
- Notación científica.
- Porcentajes:
- Representación de porcentajes
- Cálculo de %
- Aplicaciones.

8º Básico (12 de Junio)
NÚMEROS RACIONALES

- Operatoria combinada con fracciones.
- Números decimales; clasificación, ubicar en la recta numérica, relación de orden, transformación de decimal a fracción y viceversa,
- Operatoria con números decimales (adición, sustracción, multiplicación y división).

POTENCIAS Y RAÍCES

- Potencias de base y exponente natural.
- Multiplicación y división de potencias.
- Raíz cuadrada de un número natural
- Aproximar valor de una raíz cuadrada.

VARIACIONES PORCENTUALES

- Porcentajes
- Variaciones porcentuales.

II Medio (12 de Junio)

Números Racionales

- Orden y comparación
- Transformación de decimal a fracción y viceversa
- Aproximación de números racionales. Por defecto y exceso
- Operatoria

Potencias

- Cálculo potencias
- Propiedades
- Ecuaciones exponenciales

Raíces

- Calculo raíces
- Propiedades
- Racionalización
- Ecuaciones irracionales

Logaritmos

- Cálculo logaritmos
- Propiedades
- Ecuaciones logarítmicas

III Medio (12 de Junio)

NÚMEROS COMPLEJOS

- Esquema de conjuntos numéricos.
- Potencias de i.
- Nociones básicas: definición, parte real e imaginaria, forma binomial y cartesiana, igualdad de complejos.
- Conjugado, modulo, representación geométrica de un número complejo.
- Adición y sustracción de números complejos y su representación gráfica.
- Inverso aditivo (opuesto) y multiplicativo (recíproco) de un complejo.
- Multiplicación y división de un complejo.

ECUACIÓN Y FUNCIÓN CUADRÁTICA

- Resolución de ecuaciones de segundo grado con una incógnita por factorización, completación de cuadrados y fórmula.
- Relación entre los coeficientes de una ecuación cuadrática y sus raíces o soluciones y la naturaleza de ellas
- Función cuadrática, concavidad, intersección con ejes, vértice, eje de simetría, recorrido.
- Forma canónica $f(x)=a(x-h)^2 + k$, vértice (h, k).

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Primer semestre 2017

I Medio (12 de Junio)

NÚMEROS RACIONALES

- Conjunto de los números racionales
- Decimales finitos , periódicos y semiperiódicos
- Aproximación en los números racionales
- Adición y sustracción de los números racionales
- Multiplicación y división de los números racionales

POTENCIAS

- Potencias de base y exponente natural
- Potencias de base entera y exponente natural
- Potencias de base y exponente entero
- Potencias de base racional y exponente entero
- Propiedades
- Crecimiento exponencial
- Decrecimiento exponencial

PRODUCTOS NOTABLES

- Valorización de expresiones algebraicas
- Reducción de expresiones algebraicas
- Uso de paréntesis
- Multiplicación de expresiones algebraicas
- Producto notable: Cuadrado de Binomio
- Producto notable; Cubo de binomio
- Producto notable: Binomio con un término común y suma por su diferencia

FACTORIZACIÓN

- Factor común monomio
- Factor común compuesto
- Diferencia de cuadrado
- Trinomios ordenados
- Suma o diferencia de cubos

- Forma factorizada $f(x)=a(x-p)(x-q)$.
- Determinación de funciones cuadráticas a partir de un gráfico.
- Resolución de problemas utilizando ecuaciones y funciones cuadráticas.

IV Medio (12 de Junio)

FUNCIONES

- Concepto de función
- Dominio, recorrido; imagen, preimagen;
- Composición de funciones
- Función identidad. Función inversa.
- Transformación de funciones (traslaciones, simetría)
- Función: lineal, afín, exponencial, logarítmica, raíz cuadrada, cuadrática, potencia.
- Modelamiento de situaciones asociadas a distintas funciones.

ANÁLISIS

- Idea informal de limite, pendiente de una recta secante y tangente. Definición de derivada
- Reglas de derivación: potencia, constante, multiplicación por una constante, adición y sustracción.
- Ecuación de rectas tangentes y normales.

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

- Tablas de frecuencias
- Histogramas, polígonos de frecuencias y de frecuencias acumuladas
- Medidas de tendencia central (media, mediana, moda)
- Medidas de posición (percentiles, deciles, cuartiles)
- Medidas de dispersión (rango, varianza y desviación estándar)
- Muestreo: determinación número de muestras de cierto tamaño desde una población.
- Relación entre la media de las medias de las muestras y la población.
- Técnicas combinatorias
- Cálculo de probabilidades mediante el modelo de Laplace o frecuencias relativas.

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Primer semestre 2017

INGLÉS

<p>7º Básico (9 de Junio) Units 1-2-3 (vocabulary and grammar points) PET Listening PET Writing PET Reading Comprehension</p>	<p>II Medio (9 de Junio) English as a First Language: IGCSE Paper 2 English as a Second Language: IGCSE Paper 4 Listening IGCSE Paper 1 Summary, Article and Filling a form</p>
<p>8º Básico (9 de Junio) Unit 9 (vocabulary and grammar point) PET Listening PET Writing PET Reading Comprehension</p>	<p>III Medio (9 de Junio) Language and Literature HL: Extremely Loud and Incredibly Close (Literary Analysis) Language B HL The Book Thief and Global Issues unit</p>
<p>I Medio (9 de Junio) English as a First Language: IGCSE Paper 1 - Animal Farm English as a Second Language: IGCSE Paper 1- Animal Farm Unit 1-2</p>	<p>IV Medio (9 de Junio) The Great Gatsby Paper 1 Text Handling</p>

BIOLOGIA

7° Básico (16 Junio)

Sistema Inmune

- Función del sistema inmune
- Organización y estructura del sistema inmune
- Barreras primarias, secundarias y terciarias
- Alteraciones del sistema inmune

8° Básico (16 Junio)

- Célula procarionte y eucarionte
- Organelos citoplasmáticos
- Membrana plasmática y mecanismos de transporte
- Especialización celular

II Medio (16 Junio)

Genética Mendeliana

- Monohibridismo con dominancia
- Dihibridismo con dominancia
- Pedigrees

IV Medio (16 Junio)

Sistema Nervioso Central

- Médula espinal
- Tipos de reflejos
- Tronco encefálico
- Cerebelo
- Talamo; hipotálamo
- Cerebelo
- Corteza cerebral

I Medio (16 Junio)

Niveles de organización ecológica

- Organismo
- Población
- Especie
- Comunidad
- Ecosistema
- Bioma y biosfera

Factores que afectan el tamaño de las poblaciones

- Curvas de crecimiento
- Capacidad de carga
- Natalidad y mortalidad
- Migraciones

Interacciones Biológicas

- Relaciones intraespecíficas
- Relaciones interespecíficas

Pag 76 a la 98 del libro

III Medio (16 Junio)

DNA

- Replicación :Enzimas; semiconservativa
- Transcripción: RNA polimerasa
- Traducción: Codón; Anticodón

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Primer semestre 2017

QUÍMICA

<p>7° Básico (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Solubilidad y factores que la alteran.✓ Cantidad de sustancia✓ Separación de mezclas (homogéneas y heterogéneas)✓ Separación de mezclas y la industria.✓ Características de los gases y sus leyes <p>8° Básico (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Modelo mecano cuántico✓ Configuración electrónica y sus reglas✓ Tabla periódica (origen, científicos, etc)✓ Clasificación de los elementos químicos. <p>I Medio (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Reacciones químicas en la industria (Síntesis del amoníaco, industria alimentaria, industria de los materiales y farmacéutica)✓ Reacciones químicas en el entorno (Combustión, óxido reducción, neutralización, efecto invernadero, lluvia ácida, destrucción de la capa de ozono, contaminación y purificación del aire)	<p>II Medio (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Disoluciones químicas✓ Propiedades coligativas <p>III Medio (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Estequiometría de elementos y compuestos.✓ Reactivo limitante y en exceso✓ Fórmula empírica y molecular✓ Enlace químico y geometría de las moléculas.✓ Propiedades periódicas✓ Tabla periódica <p>IV Medio (19 de Junio)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Cinética y equilibrio químico✓ Reacciones ácido base✓ Reacciones de óxido reducción✓ Pilas, baterías, etc.
--	---

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Primer semestre 2017

HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

<p>7º Básico(14 Junio) Primeras civilizaciones.</p> <p>8º Básico(14 Junio) Descubrimiento, Conquista, colonia, América y Chile.</p> <p>I Medio(14 Junio) I.- Formación económica: Personas y funcionamiento del mercado. II.- La conformación del Estado – Nación en Chile y en el mundo.</p>	<p>II Medio(14 Junio) Descubrimientos geográficos, siglo XVI y XVII en Chile.</p> <p>III Medio(14 Junio) 1927 a fines de la década del '50.</p> <p>IV Medio(14 Junio) Unidad 1: Estado de Derecho nº 1 a 6.</p>
--	--

ECONOMÍA

<p>III Medio (FECHA) Electivo 1 Miércoles 28 de junio Electivo 2 Viernes 23 de junio</p> <p>Mercado, oferta y demanda. Elasticidad. Excedente del productor y del consumidor. Impuestos.</p>	<p>IV Medio Electivo 1- 3 Miércoles 28 de junio Electivo 2 Viernes 23 de junio</p> <p>Macroeconomía. Objetivos macroeconómicos. Comercio internacional.</p>
---	--

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Primer semestre 2017

FILOSOFÍA

<p>III Medio:</p> <p>Grupo E2: Viernes 23 de junio</p> <p>Grupo E3: Viernes 30 de junio</p>	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la Filosofía: Del mito a la razón. El origen de la Filosofía. Definición de Filosofía. Sentidos de la Filosofía IB: Cuerpo de conocimiento y actividad reflexiva. Características de la actividad Filosófica. Delimitación Filosofía, Ciencias y Religión. Utilidad de la Filosofía.• Historia de la Filosofía: Filosofía antigua, medieval, moderna y contemporánea.
<p>IV Medio(miércoles 28 de junio)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a la Ética: Características de los actos morales. Estructura del acto moral. La norma moral. Libertad y responsabilidad. Conciencia moral. Etapas del desarrollo moral. Distinción entre moral y Ética. Razón y emoción en la ética, universalidad de la moral.• Teorías Éticas: Éticas del Bien, Ética del deber, Éticas de la justicia.