

FISICA

7º Básico: Fecha: 6 de diciembre.

- **Presión.** Presión hidrostática y atmosférica. Principio de Pascal y de Arquímedes. Aplicaciones (cualitativas y cuantitativas) de estos conceptos. Instrumento de medición de la Presión.
- **La Tierra: Geosfera:** estructura y características. El movimiento de los continentes (evidencias y teorías). Las placas tectónicas (características, cómo se mueven, tipos de movimientos y ubicación de ellas). Formación de montañas y volcanes y sismos. Las rocas: Qué son, características, formación y clasificación. Ciclo de las rocas.

8º Básico: Fecha: 6 de diciembre.

- **Aplicaciones de los conceptos de:** carga, corriente, resistencia, voltaje, Ley de Ohm, Potencia y Energía eléctrica.
- **Fuentes o generadores de energía eléctrica.**
- **Circuitos eléctricos:** serie, paralelo y mixto. Características de estos circuitos y aplicación de la ley de ohm en ellos.

I Medio (6 de diciembre 2017)

Unidad: Explorando el Universo

- **El sistema solar**
- **las estructuras cósmicas y su observación**

(Texto páginas 163 hasta 205)

II Medio (6 de diciembre 2017)

Unidad: El origen y evolución del universo

- **Las estrellas. Clasificación y estructura.**
- **Galaxias**
- **Nebulosas**
- **Constelaciones**
- **modelos de la formación del universo**
- **La ley de Hubble**
- **La teoría del Big Bang**
- **Teorías científicas del universo**

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

III Medio (6 de diciembre 2017)

Unidad: Fluidos

- **Estática de fluidos: Conceptos de densidad, presión.**
 - Ecuación fundamental
 - Principio de Arquímedes
 - Presión atmosférica
 - Principio de Pascal
 - Peso aparente
- **Dinámica de fluidos**
 - Ecuación de continuidad
 - Ecuación de Bernoulli

LENGUAJE

7º Básico (13-12)

Textos Líricos:

- Texto lírico.
- El Romance, características.
- Romancero y poesía popular.
- Lenguaje poético: denotación y connotación.
- Lectura y análisis de textos líricos considerando
 - A) Figuras literarias: Metáfora, comparación, personificación, antítesis, hipérbole, sinestesia, anáfora, hipébaton.
 - B) Estructura del poema: ritmo y rima.
 - C) Tipo de rima: Consonante, asonante, abrazada, encadenada o cruzada.
- Texto narrativo.
- Lectura y análisis de textos narrativos considerando:
 - A) Tipos de narrador: protagonista, testigo, omnisciente, objetivo o de conocimiento relativo.
 - B) Estilos narrativos: directo, indirecto, indirecto libre.
 - C) Espacio: físico, psicológico, social.
 - D) Tiempo: tiempo de la historia,

I Medio (13-12)

Género dramático:

- a. Diferencias entre obra dramática y obra teatral.
- b. Concepto de virtualidad teatral.
- c. Acción dramática y conflicto dramático.
- d. Estructura externa del conflicto dramático: escena, cuadro, acto.
- e. Características de la tragedia griega.
- f. Conceptos de intertextualidad e interdiscursividad.
- g. Lecturas literarias: Antígona de Anouilh y de Sófocles.(Selección)

Características de los Medios de comunicación.

- a. Finalidad de los medios de comunicación.
- b. Requisitos básicos de la función social del periodismo: Proximidad, actualidad y trascendencia.
- c. Los propósitos explícitos e implícitos de un texto.
- d. Recursos no lingüísticos en los medios de comunicación: Imágenes, gráficos, tablas y cuadros e infografías.
- e. Concepto y estructura de la noticia

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

<p>tiempo del relato, tiempo referencial o histórico.</p> <p>E) Tipos de personajes: Principal, secundario, incidental; Planos, redondos, estáticos, dinámicos.</p> <p>F) Disposición del relato: ab ovo, in media res, in extrema res.</p> <p>G) Alteraciones de la temporalidad: Anacronías (prolepsis, analepsis).</p> <p>- Medios masivos de comunicación:</p> <p>A) Definición y características.</p> <p>B) Tipos de textos periodísticos y características básicas. (informativos: noticia, crónica, reportaje, entrevista, reseña. De opinión : editorial, columna de opinión, crítica, carta al director.</p> <p>8º Básico (13-12)</p> <p>- Lenguaje persuasivo en textos no literarios.</p> <p>a.- Características.</p> <p>b.- Figuras literarias: Metáfora, ironía, polisíndeton, paranomasia.</p> <p>c.- La carta al director.</p> <p>- Elementos del mundo dramático</p> <p>a.-Acto.</p> <p>b.-Escena.</p> <p>c.-Cuadro.</p> <p>d.-Aparte.</p> <p>e.-Discurso acotacional.</p> <p>- La comedia.</p> <p>a.- Concepto y características.</p> <p>b.- Función social de la comedia.</p> <p>c.- Prejuicios, creencias y estereotipos.</p> <p>d.- Personajes cómicos.</p> <p>-Comprensión de lectura y léxico contextual.</p>	<p>f. La línea editorial en los medios de comunicación</p> <p>g. Veracidad y consistencia de la información.</p> <p>h. Diferencias y similitudes entre distintas fuentes, sobre un mismo hecho. Concepto de reportaje y estructura.</p> <p>II Medio</p> <p>(NO HAY EXAMEN)</p> <p>III Medio (13-12)</p> <p>- Lectura de la novela "El extranjero" de Albert Camus.</p> <p>- Estudio crítico de la obra.</p>
--	---

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

MATEMÁTICA

7º Básico (29 de Noviembre)

ALGEBRA Y FUNCIONES:

- Lenguaje algebraico
- Términos semejantes
- Ecuaciones e Inecuaciones lineales
- Planteamiento de ecuaciones e inecuaciones
- Modelan ecuaciones e inecuaciones
- Variaciones Proporcionales: directa e inversa
- Realización y utilización de tablas y gráficos de relaciones proporcionales.
- Resolver problemas.

GEOMETRÍA:

- Polígonos
- Ángulos interiores y exteriores
- Área de polígonos
- El círculo y sus elementos
- Plano cartesiano

PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA

- Medidas de Tendencia Central

8º Básico (29 de Noviembre)

FRACCIONES

- Orden y comparación
- Operatoria.
- Ejercicios combinados.
- Resolución de problemas

NÚMEROS DECIMALES

- Clasificación
- Transformar decimal a fracción y viceversa
- Orden y comparación
- Operatoria
- Ejercicios combinados.
- Resolución de problemas

PORCENTAJES Y VARIACIONES

PORCENTUALES

FUNCIÓN; FUNCIÓN LINEAL Y FUNCIÓN

AFÍN

GEOMETRÍA

- Cálculo de perímetro y áreas de figuras
- Círculo y circunferencia, cálculo de área y

I Medio (29 de Noviembre)

ALGEBRA Y FUNCIONES

- Ecuaciones de Primer grado
- Ecuación de Primer grado con dos incógnitas
- Sistemas de Ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. (Método de resolución)
- Aplicaciones
- Relaciones en dos variables.
- Tabla de valores para $f(x,y) = ax+by$
- Gráfico de relaciones de dos variables para $f(x,y)=c$
- Ecuación de la recta: forma principal y general
- Pendiente y coeficiente de posición
- Rectas paralelas y rectas perpendiculares
- Distancia entre dos puntos y punto Medio
- Análisis de parámetros

GEOMETRÍA

- Circunferencia y círculo
- Área y perímetro
- Área y perímetro de sectores circulares
- Área y perímetro de segmentos circulares
- Área de la superficie y volumen del cilindro
- Volumen de cono
- Aplicaciones
- Figuras semejantes
- Concepto de homotecia
- Homotecia directa y homotecia inversa
- Homotecia y vectores
- Aplicaciones
- Teorema de Thales
- Teorema de Euclides.

II Medio (29 de Noviembre)

GEOMETRÍA

- Teorema Thales
- Semejanza
- Teorema Euclides
- ángulos circunferencia
- segmentos proporcionales circunferencia

FUNCIONES

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

<p>perímetro.</p> <ul style="list-style-type: none">• Volumen y área de prismas y cilindros• Teorema de Pitágoras• Transformaciones isométricas; traslación, reflexión y rotación.• Composición de transformaciones isométricas.• Simetría de polígonos <p>PROBABILIDAD</p> <ul style="list-style-type: none">• regla de Laplace• Probabilidad de un evento simple• Principio multiplicativo	<ul style="list-style-type: none">• Evaluación• dominio, recorrido, preimagen, imagen• función lineal y afin• función exponencial, raíz cuadrada y logarítmica <p>ESTADISTICA</p> <ul style="list-style-type: none">• Medidas tendencia central• Medidas dispersión• Medidas posición <p><u>III Medio (29 de Noviembre)</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Resolución de inecuaciones de primer y segundo grado.• Progresión aritmética, suma finita de series aritméticas.• Progresión geométrica, suma finita e infinita de series geométricas.• Aplicaciones de progresiones aritméticas y geométricas.• Triángulo de Pascal. Factoriales y número combinatorio• Binomio de Newton.• Trigonometría del triángulo rectángulo.• Teorema del seno y teorema del coseno. Área del triángulo• El círculo: medida de ángulos en radianes; longitud de un arco; área del sector circular, segmento circular. Círculo unitario.• Valores exactos de las razones trigonométricas.• Identidades trigonométricas.• Ecuaciones trigonométricas.
---	---

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

INGLÉS

<p>7º Básico (11 diciembre)</p> <p>Homeless Bird (all the book) Grammar: Past Tenses (Past Simple, Past Continuous, Past Perfect) Abstract Nouns Compound Nouns Present Perfect Simple (since, for, already, just, yet)/Present Perfect Continuous Connectors: while/whereas/although/in order to/so as to/so that//though/as well Reading : unknown text</p>	<p>II Medio (FECHA)</p> <p>NO HAY EXAMEN</p>
<p>8º Básico (11 diciembre)</p> <p>My sister lives on the mantelpiece (all the book) Grammar: If Clauses: Zero, First, Second Reported Speech: Statements/Order/Commands Passive Voice: Present/Past/Present Perfect Reading: Exam Question 3 (PET)</p>	<p>III Medio (11 diciembre)</p> <p>Language and Literature: Macbeth (play) English B: The Book Thief (all the book) Diversity/ Science and Technology Text handling (one text)</p>
<p>I Medio (11 diciembre)</p> <p>IGCSE English as a First Language: Paper 1 Reading/Writing</p> <p>IGCSE English as a Second Language:</p> <p>Grammar: Prefixes and suffixes, British versus American English IGCSE Exam Questions Writing: note-taking (exercise 4)/formal letter Reading: Exercise 1-2</p>	

BIOLOGIA

<p>7° Básico (1 de Diciembre)</p> <p>Desarrollo embrionario</p> <p>Parto y lactancia</p> <p>Métodos anticonceptivos y ETS</p> <p>8° Básico (1 de Diciembre)</p> <p>Sistema Circulatorio</p> <p>Sistema Excretor</p> <p>II Medio (1 de Diciembre)</p> <p>Sistema Endocrino</p> <ul style="list-style-type: none">• Hormonas hipotalámicas• Hormonas tróficas• Hormonas sexuales y ciclos• Regulación glicemia	<p>I Medio (1 de Diciembre)</p> <p>Respiración celular</p> <p>Estructura del ecosistema</p> <ul style="list-style-type: none">• Cadenas alimenticias• Tramas tróficas• Pirámides alimenticias <p>Ciclos biogeoquímicos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ciclo del agua• Ciclo del carbono• Ciclo del nitrógeno• Ciclo del fósforo <p>Contaminación:</p> <ul style="list-style-type: none">• pesticidas <p>páginas del libro: 142 a la 173</p> <p>III Medio (1 de Diciembre) Grupo 1</p> <p>Genética:</p> <p>Monohibridismo con dominancia</p> <p>Dihibridismo con dominancia</p> <p>Herencia ligada al sexo</p> <p>Alelos múltiples</p> <p>Genética de poblaciones</p> <p>Ley de Hardy y Wimberg</p>
--	---

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel
Segundo Semestre 2017

	<p>III Medio (1 de Diciembre) Grupo 2</p> <p>Genética:</p> <p>Monohibridismo con dominancia</p> <p>Dihibridismo con dominancia</p> <p>Herencia ligada al sexo</p> <p>Alelos múltiples</p>
--	--

QUÍMICA

<p>7° Básico (27 de Noviembre)</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Características de los gases✓ Propiedades de los gases✓ Contaminación del aire✓ Leyes de los gases <p>8° Básico (27 de Noviembre)</p> <p>1. Energía nuclear</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Isótopos naturales y artificiales✓ Radiactividad natural y artificial✓ Decaimiento radiactivo✓ Armas nucleares✓ Fisión y fusión nuclear✓ Aplicaciones de la energía nuclear✓ Efectos en los seres vivos de la radiación <p>2. Nomenclatura básica</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Compuestos binarios✓ Propiedades periódicas y enlaces químicos. <p>I Medio(27 de Noviembre)</p> <p>1. Estequiometría de las reacciones químicas.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Cantidad de sustancia✓ Masa molar, volumen molar, número de Avogadro✓ Equilibrio de ecuaciones✓ Fórmula empírica y molecular✓ Reactivo limitante y excedente✓ Rendimiento de reacción✓ Estequiometría <p>2. Nomenclatura inorgánica</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Compuestos binarios y terciarios	<p>II Medio (27 de Noviembre)</p> <p>Química orgánica</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Características del carbono✓ Nomenclatura de hidrocarburos✓ Nomenclatura de grupos funcionales✓ Usos y propiedades de los grupos funcionales.✓ Reactividad e isomería de los compuestos orgánicos <p>III Medio(27 de Noviembre)</p> <p>1. Termodinámica</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Conceptos básicos✓ Leyes de la termodinámica✓ Termoquímica✓ Ley de Hess✓ Entropía y energía libre de Gibbs <p>2. Cinética y equilibrio químico</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Velocidad de reacción✓ Factores que influyen en la velocidad de reacción.✓ Definen la molecularidad de una reacción (unimolecular, bimolecular, termolecular).✓ Ley de velocidad al mecanismo de reacción.✓ Proceso de catálisis, los tipos de catalizadores y su acción en la variación de la rapidez de una reacción química.✓ Fundamentos y naturaleza del equilibrio químico en reacciones químicas del entorno.✓ Clasificación y descripción del equilibrio químico en homogéneos y heterogéneos.✓ Definición de la constante de
---	---

	equilibrio, su expresión general y, para casos particulares, su relación con las constantes de velocidad.
--	--

HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

<p>7º Básico(FECHA) 4 diciembre</p> <p>Alta y Baja Edad Media (siglos v al XV)</p> <p>8º Básico(FECHA)</p> <p>Historia de Chile: Independencia de Chile</p> <p>Período de organización de la República</p> <p>I Medio(FECHA) 4 diciembre</p> <p>Unidad 4:Configuración del territorio chileno siglo XIX</p> <p>Unidad 5:</p> <p>1.- Transformaciones políticas en Chile</p> <p>2.- Economía y Sociedad</p> <p>Salitre – Transformaciones sociales y Cuestión Social</p> <p>3.- IGM y su impacto</p>	<p>II Medio(FECHA) 4 diciembre</p> <p>Historia de Chile 1861- 1891</p> <p>Liberalismo – Parlamentarismo</p> <p>III Medio(FECHA) 4 diciembre</p> <p>Chile Contemporáneo:</p> <p>1970 a Transición a la Democracia</p>
---	--

WENLOCK SCHOOL

Dirección de Estudios

Temarios Tentativos Pruebas de Nivel

Segundo Semestre 2017

ECONOMÍA

<p>III Medio (FECHA) 20 noviembre</p> <p>Microeconomía - Macroeconomía</p>	
--	--

FILOSOFÍA

<p>III Medio(FECHA): 17 de noviembre</p>	<p>Tema Central: El ser Humano, Conceptos centrales: Naturaleza humana v/s Condición humana. Noción de Persona, Identidad, El yo y el otro.</p>
---	--