

2017

## RED DE CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE – 3° MEDIO

### ASIGNATURA: ALEMÁN

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
<b>AGOSTO</b>
Números ordinales y fecha del cumpleaños
Signos del zodiaco
Verbo “llegar a ser”
Vocabulario relativo al cumpleaños
Verbo modal “deber”
Imperativo
<b>SEPTIEMBRE</b>
Pregunta ¿A quién? Y preposición “para”
Pronombres personales en acusativo
Conjunción “sino”
¿Cómo celebran los alemanes?
<b>OCTUBRE</b>
Vocabulario lugares para ir de vacaciones
Pregunta ¿hacia dónde? Y las preposiciones nach, in, an
Verbo “saber”
Oración subordinada con “que” y “porque”
<b>NOVIEMBRE</b>
Pregunta ¿Dónde? Y las preposiciones in, an
Complemento circunstancial de tiempo
Vocabulario estaciones del año
Pronóstico del tiempo
La ciudad de München
<b>DICIEMBRE</b>
Verbo “llegar a ser”
Profesiones y sus características
Pronombres y oraciones relativas en nominativo

## ASIGNATURA: BIOLOGÍA

<b>AGOSTO</b> Evidencias ADN como portador de la información genética.
Características de ADN y ARN
Replicación de ADN
<b>SEPTIEMBRE</b> Prueba c1 Feria de Ciencias
Retroalimentación prueba coef 1
Transcripción
<b>OCTUBRE</b> Traducción
Proteínas y enzimas
Actividad de aplicación transcripción – traducción – mutaciones
<b>NOVIEMBRE</b> Prueba coef 2
Cierre de semestre

## ASIGNATURA: FÍSICA

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
<b>AGOSTO</b> - Trabajo y potencia mecánica - Energía mecánica(Cinética , potencial gravitacional y elástica ) - Teorema del trabajo y la energía cinética y potencial gravitacional
<b>SEPTIEMBRE</b> - Conservación de energía mecánica - Conservación de energía
<b>OCTUBRE</b> Ev. C.2 - Temperatura - Variables termométricas - Termómetro y escalas de temperatura - Dilatación Térmica, dilatación lineal. Dilatación en líquidos y Anomalía del agua
<b>NOVIEMBRE</b> Ev c.1 - Calor, Equivalente mecánico del calor - Capacidad calorífica y calor específico - Cambios de estado, Calor latente Mezclas
<b>DICIEMBRE</b> Ev c.1 Cierre de semestre Cierre de año escolar

## ASIGNATURA: FÍSICA DIFERENCIADO

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS
<b>AGOSTO</b>
MCUV Cantidades vectoriales en MCU
Aceleración angular
Aceleración tangencial y aceleración centrípeta
<b>SEPTIEMBRE</b>
Ev c.2
Principios de Newton
Torque
Primera y segunda condición de equilibrio
<b>OCTUBRE</b>
Ev c.1
Momento de inercia
momentum angular(momentum lineal)
<b>NOVIEMBRE</b>
- Relación entre torque y aceleración angular
- Relación entre torque y momentum angular
- Conservación del momentum angular
<b>DICIEMBRE</b>
Ev .c 1
Calculo de promedio
Cierre se asignatura

## ASIGNATURA: QUÍMICA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...en agosto	Nomenclatura de ácidos carboxílicos, amidas y esteres
	Repaso de nomenclatura de grupos funcionales
	Prueba coef-1 nomenclatura de grupos funcionales
	Introducción a las reacciones orgánicas. Reacciones de sustitución
	Reacciones de adición, mecanismos y regla de Markovnikov
...en septiembre	
	Reacciones de transposición o rearreglo
	Reacciones de oxidación y reducción
...en octubre	Repaso de reacciones orgánicas
	Prueba coef-2
	Introducción a la nomenclatura inorgánica óxidos metálicos
	Consignación de notas evaluación coef-2

	Óxidos no metálicos y nombramiento de acuerdo a diversas reglas de nomenclatura
...en noviembre	Hídridos: Hidruros metálicos y no metálicos, nombramiento de acuerdo a nomenclatura IUPAC, tradicional y sistemática.
	Hidrácidos y sales ternarias nombramiento de acuerdo a nomenclatura tradicional, sistemática y IUPAC.
	Ejercicios de repaso de nomenclatura inorgánica
	Prueba coef-1
...en diciembre	Entrega y consignación de notas coef-1
	Consignación de promedios semestrales y anuales
	Introducción a la cinética- química

## ASIGNATURA: QUÍMICA ELECTIVO

<b>SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS</b>
<b><u>AGOSTO</u></b>
Funciones orgánicas: Cetonas, aldehídos, ácidos carboxílicos, ésteres,
Sales derivadas de los ácidos carboxílicos, aminas, amidas. Evaluación.
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b>
Reacciones orgánicas de sustitución, eliminación, adición y reacciones específicas de obtención de compuestos orgánicos. Evaluación.
Nomenclatura Stock y tradicional de compuestos inorgánicos. Concepto de valencia. Reacciones de obtención de estos compuestos inorgánicos.
<b><u>OCTUBRE</u></b>
a) Óxidos metálicos y anhídridos
b) Hidruros metálicos e Hidrácidos
c) Sales binarias
Evaluación de nomenclatura de compuestos binarios.
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
Nomenclatura Stock y tradicional de compuestos inorgánicos Ternarios. Reacciones químicas de obtención de estos compuestos.
a) Hidróxidos
b) Oxácidos
c) Sales ternarias
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
Termodinámica. Sistemas termodinámicos, tipos de sistemas, de
Límites, propiedades de un sistema, funciones de estado (entropía, Entalpía, energía libre)
Primera, segunda y tercera ley de la termodinámica.
Entalpías de formación estándar. Entalpías de enlace. Reacciones
Endotérmicas y exotérmicas. Ley de Hess. Evaluación.

## ASIGNATURA: EDUCACIÓN FÍSICA

<b>SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS</b>
<b><u>AGOSTO</u></b> FUERZA, FLEXIBILIDAD, VELOCIDAD, COORDINACIÓN MOTRIZ, MOVILIDAD ARTICULAR, RESISTENCIA, POTENCIA
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b> DESTREZAS DE TERRENO ADAPTATIVO, GIMNASIA DE SUELO EXPRESIÓN MOTRIZ, COORDINACIÓN RÍTMICA (CUECA)
<b><u>OCTUBRE</u></b> ACROSPORT (OPTATIVO) JUEGOS PREDEPORTIVOS FUTSAL, VÓLEIBOL, BASKETBALL Y HANDBOL
<b><u>NOVIEMBRE</u></b> FUERZA, FLEXIBILIDAD, VELOCIDAD, COORDINACIÓN MOTRIZ, MOVILIDAD ARTICULAR, RESISTENCIA, POTENCIA DESTREZAS DE TERRENO ADAPTATIVO, GIMNASIA DE SUELO EXPRESIÓN MOTRIZ, COORDINACIÓN RÍTMICA (CUECA)
<b><u>DICIEMBRE</u></b> ACROSPORT (OPTATIVO) JUEGOS PREDEPORTIVOS FUTSAL, VÓLEIBOL, BASKETBALL Y HANDBOL

## ASIGNATURA: FILOSOFÍA

<b>SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS</b> ↓
<b><u>AGOSTO</u></b> Unidad 2: El individuo como sujeto de procesos psicosociales y Formación Ciudadana Evaluación Coef 2 y Cierre de Promedios
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b> Unidad 2: El individuo como sujeto de procesos psicosociales y Formación Ciudadana
<b><u>OCTUBRE</u></b> Unidad 3: Individuo y Sexualidad
<b><u>NOVIEMBRE</u></b> Evaluación Coef 2 y Cierre de promedios

## ASIGNATURA: FRANCÉS

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
<b><u>AGOSTO</u></b>
Unidad 1.- La amistad y la personalidad
Vocabulario : el carácter , los sentimientos
Expresar una opinión contraria
Emociones y relaciones
Expresiones con avoir : froid/chaud/faim/ honte/peur/ avoir envie de/ besoin de// mal à
Los pronombres COD : LE-LA-LES-L'
Evaluación C.1
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b>
Corrección control
Salud y cooperación : vocabulario y expresiones
Verbos del 2º grupo : finir, choisir
Formación cívica : la solidaridad en el colegio
<b><u>OCTUBRE</u></b>
Evaluación grupal
Unidad 2 Informons – nous !
Vocabulario: la prensa y medios de comunicación
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
Pasado compuesto con el auxiliar avoir y auxiliar être
Evaluación C2
Corrección prueba
Vocabulario . televisión e internet
El imperativo negativo
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
Trabajo grupal : crean un periódico
Revisión unidad : batería de ejercicios
Competencias DELF.
Promedios semestrales

## ASIGNATURA: HISTORIA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos	
...en agosto <b>ANALIZAR</b>	<b>Unidad 5: El Estado como eje del desarrollo nacional</b> La llegada al poder del Frente Popular y los Gobiernos Radicales La implementación del modelo ISI Expansión y cambio en el Estado: Estado de Bienestar	
...en septiembre <b>ANALIZAR</b>	Crisis del Modelo ISI y del período radical Populismo en Chile: Segundo gobierno de Ibáñez del Campo Evaluación Unidad 5. <b>Unidad 6: El periodo de transformaciones estructurales</b> Introducción a la unidad: Chile y el mundo a mediados del siglo XX.	
...en octubre <b>COMPRENDER/INTERPRETAR</b>	El gobierno de Jorge Alessandri Rodríguez Frei y la Revolución en libertad Salvador Allende y la Unidad Popular Propuesta de evaluación coef. 2: Unidad 6	
...en noviembre <b>DESCRIBIR / ANALIZAR</b>	<b>Unidad 7: La dictadura militar</b> El golpe de Estado de 1973 La nueva institucionalidad Implementación del sistema neoliberalismo Supresión del Estado de derecho y vulneración de los derechos humanos	
...en diciembre <b>DESCRIBIR / ANALIZAR</b>	La recuperación de la democracia Evaluación Unidad 7 Cierre segundo semestre y fin del año lectivo	

## ASIGNATURA: HISTORIA ELECTIVO

Secuencia de red de contenidos
<b>AGOSTO</b>
<b>Unidad 3: Ser Ciudadano y construir desde el espacio público: Introducción a la unidad</b>
La investigación-acción como herramienta ciudadana (fundamentos y objetivos).
El Proyecto de Acción Social: posibilidades y desafíos para una ciudadanía activa.
<b>SEPTIEMBRE</b>
La Investigación social de discursos y su importancia en la investigación de problemáticas históricos-sociales como el racismo, la xenofobia, y la discriminación.
<b>Evaluación</b>

<b>Unidad 4: América Latina en la segunda mitad del siglo XX Presentación de la unidad a partir de introducción</b>
Los procesos de modernización e inserción en la economía globalizada.
Tensiones y desafíos de la modernidad latinoamericana: Inserción en la globalización
Lo global versus lo local, modelos de desarrollo, centralización versus descentralización.
Evaluación
<b><u>OCTUBRE</u></b>
mpacto social y cultural de la modernización: “comunidades e identidades desafiadas”
<b>Balance temáticas trabajadas</b>
<b>Unidad 5: Taller de Habilidades y Competencias Ciudadanas desde el Aprendizaje Basado en Proyectos.</b>
Lo público y lo privado; tensiones actuales.
La ciudadanía se fundamenta en el espacio público.
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
Pensando como un historiador/a: construyendo memoria desde el Archivo Histórico del Instituto Nacional:
Evaluación
<b>Propuestas de investigación y proyectos de acción social desde la comunidad y el territorio en temáticas diversas;</b> memoria e identidad, multiculturalidad y diversidad v/s Asimilación y homogeneidad, Nuevas formas de exclusión y discriminación; Estudio (s) de género (s) e identidad (es) sexual (es); pobreza y exclusión social; ¿Qué quieren los ciudadanos indignados?, etc.
<b>Visita pedagógica: por definir con evaluación</b>
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
El Proyecto de Acción Social: lineamientos y fundamentación de la propuesta
Evaluación Proyecto Acción Social
Puesta en común temáticas, autoevaluación trabajo realizado y cierre

## ASIGNATURA: INGLÉS

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
<b><u>AGOSTO</u></b>
UNIT 2A : "Call the Doctor?"
Vocabulario: Illnesses and injuries
Trabajo de habilidades: Communication "Help save lives!"
Gramática: Present Perfect Simple and Continuous
Trabajo de habilidades: Pronunciation (j, dʒ, tʃ, k) & Speaking
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b>
Trabajo de habilidades: Reading & Vocabulary – "Confessions of a cyberchondriac"
Trabajo de reforzamiento: workbook 2A
Evaluación Coef. 1 – Unit 2A
UNIT 2B: "Older and wiser?"
Gramática: Using adjectives as nouns; Adjective order
Trabajo de habilidades: Speaking and Reading – "Trading Ages"
Trabajo de habilidades: Listening – "Best dressed list"
Vocabulario: Clothes and Fashion
<b><u>OCTUBRE</u></b> Evaluación Coef 1 – "Maus"
Trabajo de habilidades: Pronunciation (vowel sound) & Speaking
Trabajo de reforzamiento: workbook 2B
Trabajo de repaso: Revise and Check – Grammar, Vocabulary, Pronunciation
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
Trabajo de repaso: Revise and Check – Grammar, Vocabulary, Pronunciation
Trabajo de repaso: Revise and Check – Can you understand this text?, Can you understand this film?
Evaluación Coef. 2 – Unit 2B
Trabajo de Habilidades: Listening, Reading, Speaking & Writing
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
Cierre de promedios semestral y año lectivo

## ASIGNATURA: INGLÉS ELECTIVO

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
<b><u>AGOSTO</u></b>
Introduction to Poetry. Concept- Examples
Eight poems to Choose From "
" Waiting for a Call "
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b>
" The Ballad of Lucy Jordan "
EVALUACION Coef 1

Figuras Literarias en Canciones.
<b><u>OCTUBRE</u></b>
Bob Dylan
Los 70s Los 80's
EVALUACION Coef 1
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
DRAMA: The Master Harold and the Boys
Human Rights
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
Sorry, Wrong Number''
Evaluación coef 2

## ASIGNATURA: LENGUAJE

<b>SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS</b>
<b><u>AGOSTO</u></b>
EL ENSAYO. GUÍA N°1
APLICACIÓN DE LECTURA COMPLEMENTARIA. (LECTURA OPTATIVA)
<b><u>SEPTIEMBRE</u></b>
EL ENSAYO. GUÍA N° 2 Y N° 3.
EVALUACIÓN: ESCRITURA DE UN ENSAYO.
TEMA DEL AMOR EN LA LITERATURA.
TIPOS DE AMOR EN LA LITERATURA.
<b><u>OCTUBRE</u></b>
TEMA DEL VIAJE EN LA LITERATURA.
TIPOS DE VIAJES LITERARIOS.
APLICACIÓN DE LECTURA OBLIGATORIA: FUENTEOVEJUNA.
EVALUACIÓN DE CONTENIDOS.
LOS TÓPICOS LITERARIOS.
LOS MMC: CONCEPTO, FUNCIONES Y TIPOS.
LA PRENSA ESCRITA: GÉNEROS DE OPINIÓN (EDITORIAL, CARTAS AL DIRECTOR, ARTÍCULO O COLUMNA DE OPINIÓN)
APLICACIÓN DE LECTURA OBLIGATORIA: LA TREGUA
<b><u>NOVIEMBRE</u></b>
SÍNTESIS DE CONTENIDOS. PREPARACIÓN EVALUACIÓN COEFICIENTE DOS.
LÍRICA RENACENTISTA.
TEATRO MEDIEVAL Y DE TRANSICIÓN ESPAÑOL.
TEATRO NACIONAL ESPAÑOL.
DISERTACIONES.
<b><u>DICIEMBRE</u></b>
NEOCLASICISMO.
ROMANTICISMO. EL REALISMO.
DISERTACIONES.

APLICACIÓN PRUEBA DE LECTURA COMPLEMENTARIA OPTATIVA.
APLICACIÓN EVALUACIÓN DE CONTENIDOS.
CÁLCULO DE PROMEDIOS SEMESTRALES Y ANUALES
RESOLUCIÓN DE SITUACIONES PENDIENTES
TÉRMINO DEL AÑO ESCOLAR

## ASIGNATURA: LENGUAJE ELECTIVO

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos ↓
AGOSTO	Finalización primer semestre
	Finalización primer semestre
	Inicio segundo semestre: Aplicación de la unidad del español en relatos: "Torito", "Puntero izquierdo" y "el ciclista del san Cristóbal"
	Lectura comprensiva del surrealismos, desde la perspectiva de Eduardo Anguita
	Lectura de las obras: "Historia universal de la infamia" de Jorge Luis Borges
SEPTIEMBRE	Lectura comprensiva de Bonsai de Alejandro Zambra.
	La intertextualidad como fenómeno literario y teorías literarias: la recepción y el desconstruccionismo
	Lectura comprensiva de Rayuela de Julio Cortázar
OCTUBRE	Lectura comprensiva de Rayuela de Julio Cortázar
	Aplicación de teorías anteriores( recepción y desconstruccionismo) en obras literarias
	Lectura de las obras Shakespeare: El Rey Lear
	Adaptación contemporánea de la obra de Shakespeare : Lear Rey & Mendigo de Nicanor Parra
	Aplicación de la teoría de la intertextualidad en la obra de Parra
NOVIEMBRE	Lectura de una selección de poemas de Elicura Chihuailaf.
	Aplicación de teorías lingüísticas relacionadas con el Mapudungun
	Lectura comprensiva: El paraíso en la otra esquina de Mario Vargas Llosa
	El feminismo desde perspectivas sociales y literarias
DICIEMBRE	Teoría literaria del feminismo de Simone de Beauvoir
	Evaluación Coeficiente 2
	Finalización del semestre y evaluaciones pendientes
	Finalización del semestre y evaluaciones pendientes

## ASIGNATURA: MATEMÁTICA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos ↓
...agosto	Potencias y raíces de complejos.
...septiembre	Descripción de la homotecia de figuras planas mediante el producto de un vector y un escalar.

calcular	Perímetros y áreas de figuras homotéticas,
	Sección áurea, y el número de oro.
	vectores en el plano cartesiano, modulo, productos, ponderación, paralelismo y perpendicular
	Identifican el vector dirección y su relación con la pendiente. Deducción ecuación vectorial, paramétrica y continua de la recta
...en octubre manipular	Resolver problemas, en diversos contextos, que implican el cálculo de probabilidad condicionada y sus propiedades
	Utilizar la función probabilidad de una variable aleatoria discreta y establece la relación existente con la función distribución
...en noviembre interpretar	Aplicar e interpretar los conceptos de valor esperado, varianza y desviación típica o estándar de una variable aleatoria discreta.
	Determinar la distribución de una variable aleatoria discreta en contextos diversos y de la media, varianza y desviación típica a partir de esas distribuciones
	Usar el modelo binomial para analizar situaciones o experimentos, éxito o fracaso o bien cero o uno.
...en diciembre	

## ASIGNATURA: RELIGIÓN CATÓLICA

<b>SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS</b> ↓
<b>AGOSTO</b> UNIDAD COMPLEMENTARIA ANIVERSARIO INSTITUTONACIONAL (24-07 AL 04-08)
LA BIBLIA, CONCEPTOS, DIVISION, GENEROS LITERARIOS,UBICACIÓN
<b>SEPTIEMBRE</b> CONTEXTUALIZACION, INTERPRETACION,
ELABORACION DE MARCA PAGINA
<b>OCTUBRE</b>
Unidad Bioética valorar la vida desde la concepción hasta la muerte natural
Infertilidad (Inseminación artificial, fecundación invitro, clonación
<b>NOVIEMBRE</b>
Aborto y Eutanasia
<b>DICIEMBRE</b>
Reflexión ético moral sobre el ser humano.