

2017

RED DE CONTENIDOS PRIMER SEMESTRE - NIVEL SEGUNDO AÑO MEDIO

ASIGNATURA: ALEMÁN

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
AGOSTO
Vocabulario deportes e indumentaria deportiva
Verbos modales: poder, querer, desear, tener que
¿Dónde? y ¿hacia dónde? centros deportivos en que pueden realizarse diferentes actividades.
Evaluación coef 1
SEPTIEMBRE
Vocabulario prendas de vestir y adjetivos
El verbo “gustar”
Pronombres personales en nominativo y acusativo
OCTUBRE
Declinación del adjetivo en acusativo
Descripción de las tenidas de diferentes personajes
Vocabulario negocios y productos
Estructura gramatical con acusativo: ¿a dónde vas para comprar los diferentes productos?
NOVIEMBRE
Lista de compras
Lista de compras
estructura formar para solicitar productos en la tienda
Declinación del adjetivo + sustantivo sin artículo
Evaluación
Vocabulario habitaciones de una casa, muebles y adjetivos relacionados. Descripción de los muebles y habitaciones de una casa
DICIEMBRE
¿Qué actividades realizas en las diferentes habitaciones?
Las preposiciones de lugar: arriba, abajo, adelante, detrás, entre, debajo, encima, junto a, al lado
¿dónde se ubican los muebles? Verbos: estar ubicado,

estar colgado.
Evaluación
Cierre año escolar

ASIGNATURA: ARTES VISUALES

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
<p><u>AGOSTO</u></p> <p>Unidad 2: Descubriendo y ocultando el rostro”</p> <p>1. El retrato: Apreciar, comentar y registrar, mediante apuntes, croquis, bocetos, fotocopias, fotografías, u otros, diversos modos de concebir el retrato, a través de distintos estilos, materiales, técnicas y significaciones, en obras representativas de la escultura y la pintura.</p>
<p><u>SEPTIEMBRE</u></p> <p>1.2. La tercera expresión: Apreciar, comentar y recrear, por medio del dibujo, la pintura, el collage, la fotografía, software, etc., rostros con distintas expresiones en variados contextos.</p> <p>1.3- Elaborar retratos por medio de dibujos, pinturas, grabados, fotografías, software y otros medios que faciliten la expresión personal.</p>
<p><u>OCTUBRE</u></p> <p>2.-El autorretrato: Reconocer diversos estilos y maneras de concebir el autorretrato.</p> <p>2.1.- Agudizar la capacidad de percibir los aspectos formales del rostro e interpretar sus cualidades sensibles, tanto en sus rasgos generales como específicos.</p> <p>2.2.- Crear autorretratos por medio del dibujo, la pintura, el grabado, la fotografía, el maquillaje, etc., empleando variados materiales, técnicas y estilos.</p>
<p><u>NOVIEMBRE</u></p> <p>3.-La máscara: Creación de máscaras y apreciación de algunas de sus funciones: como expresión de diferentes culturas, elemento mágico-ritual, teatral, folclórico, guerrero. Negación de la identidad y/o apropiación de nuevos rostros, personajes y fisonomías.</p>
<p><u>DICIEMBRE</u></p> <p>El cuerpo como referente del diseño Apreciación estética y diseño para el cuerpo: diseño de vestuario, ornamentación, decoración y algunos objetos que éste usa o requiere.</p>

El diseño en la expresión dramática : Investigación y diseño de vestuario, maquillaje, escenografía, iluminación y sonido

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
AGOSTO
La meiosis, fases, importancia en la variabilidad genética, cantidad de c y n de ADN. Comparación con mitosis.
Gametogénesis masculina y femenina. Comparación. Estructura básica aparatos reproductores y gónadas.
SEPTIEMBRE
Prueba coef 1 (Mitosis – Meiosis – Gametogénesis)
Consignación de notas coeficiente 1 al libro de clases
Hormonas y reproducción humana
El mecanismo general de la acción hormonal (componentes del sistema endocrino, definición de hormona, tipos de hormonas, mecanismos de feed-back)
El mecanismo general de la acción hormonal (componentes del sistema endocrino, definición de hormona, tipos de hormonas, mecanismos de feed-back)
OCTUBRE
Acción hormonal en el funcionamiento de los sistemas del organismo (eje hipotálamo – hipófisis, tiroides y hormonas tiroideas)
Acción hormonal en el funcionamiento de los sistemas del organismo (eje hipotálamo – hipófisis, tiroides y hormonas tiroideas)
La regulación hormonal de la glicemia en la sangre y prácticas médicas relacionadas con la alteración de estos parámetros.
Acción hormonal en el funcionamiento del aparato reproductor masculino. Acción hormonal en el funcionamiento del aparato reproductor femenino
NOVIEMBRE
Análisis del caso particular de la regulación hormonal del ciclo sexual femenino
La sexualidad humana y la reproducción como aspectos fundamentales de la vida y su responsabilidad individual asociada.
Se entregan temas para presentaciones coeficiente 1 en relación a los métodos de control de la natalidad y ETS. Ajuste de contenidos.
Evaluación coeficiente 2 de sistema endocrino, tiroides, páncreas, reproducción y ciclo femenino
Consignación nota coeficiente 2 en el libro de clases.
DICIEMBRE
Primeras presentaciones.
Segundas presentaciones.
Promedios finales. Cierre de año/ajuste de contenidos
Promedios finales. Cierre de año/ajuste de contenidos
Promedios finales. Cierre de año/ajuste de contenidos

ASIGNATURA: COMPUTACIÓN

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↴
AGOSTO
Microsoft Excel Nivel Medio
Reconocimiento del Software
Lenguaje técnico de la herramienta
Filas Columnas y celdas – Libro de Trabajo - Hojas
SEPTIEMBRE
Fórmulas de cálculo
Operaciones básicas
Ejercicios de aplicación
Gráficos

OCTUBRE
Microsoft Powerpoint Nivel Medio
Reconocer el software
Crear presentaciones
Aplicar formatos, diseños.
Insertar otras recursos a la presentación
Identificar tipos de presentaciones según temática
NOVIEMBRE
Prezi – Otros software de productividad
Reconocimiento del Software
Construir una Presentación PREZI
Aplicación de Diseños
Otros Software de Productividad
DICIEMBRE
Reconocimiento del software
Aplicación
Desarrollo del contenido
Productividad

ASIGNATURA: EDUCACIÓN FÍSICA

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

ASIGNATURA: FRANCÉS

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
AGOSTO
Unité N° 11 " Mes Repas"
La hora y momentos del día, vocabulario de la unidad
SEPTIEMBRE
Verbos : manger, vouloir, pouvoir + infinitivo
La expresión de la cantidad
Evaluación de la unidad a partir de un proyecto de clase ex : Elegir una buena higiene de vida.
OCTUBRE
Unité N° 12 " La météo"
vocabulario y expresiones relacionadas con la unidad.
Verbos impersonales : pleuvoir, faire
Adjetivos posesivos en plural
La negación: ne.....plus
Verbos : arriver, prendre, sortir, changer, tuer. (en contexto)
El futuro próximo
NOVIEMBRE
Expresiones para preguntar y decir el precio de alguna cosa
Vocabulario de la unidad en contexto
Verbos : acheter, couter , donner, prendre. El modo condicional
El adjetivo nouveau (el.elle,eaux
DICIEMBRE
Evaluación de la unidad
Unidad de cierre : Comprensión de una película francesa
Aspectos culturales – sociales - idiomáticos

ASIGNATURA: FÍSICA

AGOSTO
SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
Movimiento Rectilíneo Uniforme Acelerado (MRUA): característica del movimiento, demostración de ecuaciones representativas. Análisis de gráficos representativos
Movimiento Rectilíneo Uniforme Retardado (MRUR): característica del movimiento, demostración de ecuaciones representativas. Análisis de gráficos representativos
SEPTIEMBRE
Guía de aplicación de MRUA y MRUR.
Evaluación Coeficiente 2
Entrega y corrección de evaluación coeficiente 2.
OCTUBRE
Aplicación de MRUA y MRUR orientados a movimientos verticales. Caída libre y lanzamiento vertical hacia arriba.
Análisis de las ecuaciones.
Ejercicios de aplicación.
Dinámica: Conceptos básicos de inercia, masa y fuerza.
Tipos de fuerza.

Principios de Newton.
NOVIEMBRE
Guía de aplicación
Evaluación coeficiente 1
Entrega y corrección de la evaluación.
Definición de trabajo mecánico y potencia mecánica y representación vectorial
Guía de aplicación de trabajo y potencia mecánica
DICIEMBRE
Concepto de energía y sus tipos.
Análisis y comportamiento de las energías involucradas a un movimiento
Revisión de guía de aplicación
Evaluación coeficiente 1.
Entrega y corrección de pruebas.
Obtención de promedios y cierre del año escolar 2017

ASIGNATURA: HISTORIA

SEPTIEMBRE
Unidad 3: La conformación del Estado-nación en Chile
Impacto de la guerra de Independencia
Proceso de formación, aprendizaje político y desarrollo institucional. (1823- 1830) / Ensayos Constitucionales
El proyecto político Conservador y la Constitución de 1833
OCTUBRE
Primera Evaluación y Retroalimentación
Impacto y difusión de las ideas liberales en Chile
Reformas liberales a la Constitución de 1833
NOVIEMBRE
El liberalismo en las instituciones y la educación
Caracterización de la vida intelectual y cultural de Chile en el siglo XIX.
Segunda Evaluación y Retroalimentación
Unidad 4: La conformación del territorio chileno y de...
El territorio chileno a inicios del siglo XIX
El proceso de ocupación de la Araucanía
Conflictos armados del Estado Chileno en el siglo XIX

DICIEMBRE
Incorporación de Chiloé e Isla de Pascua y Pérdida de la Patagonia
Colonización extranjera
Cuarta Evaluación / Prueba de Nivel / Retroalimentación
Unidad 5: La época del salitre y los grandes cambios de fin de siglo
Consecuencias económicas de la incorporación del Norte Grande
Transformaciones sociales de fin de siglo
Transformaciones políticas en el cambio de siglo

La guerra civil de 1891

ASIGNATURA: INGLÉS

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...en agosto	UNIDAD 5 "YOU LOVE HIM, DON'T YOU? "
	Trabajo de habilidades: - Comprensión lectora y auditiva Vocabulario: Relationships
	Gramática: Question tags with be (simple present and simple past) Trabajo de habilidades: - Comprensión auditiva "Checking information"
	Gramática: Question tags with do (simple present and simple past, other tenses)
	Trabajo de 4 habilidades: - Skills "Love celebrated around the world"
...en septiembre	Evaluación c/1 libro
	UNIDAD 6 "THEY CAN'T BE REAL!"
	Trabajo de habilidades: - Comprensión lectora y auditiva Vocabulario: Investigation
	Gramática: may, might (not), must, and can't (possibility in the present)
	Trabajo de habilidades: - Comprensión auditiva "At the visitor center" Gramática: may, might (not), must and couldn't – a, an, the, no article.
	Trabajo de 4 habilidades: - Skills "Famous mysteries "
	Repaso de contenidos Unidad 5 y 6 (trabajo con guía)
Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos 
...en octubre	Evaluación c/2 Unidades 5 y 6
	UNIDAD 7 "WHAT'S IT MADE FROM? "
	Trabajo de habilidades: - Comprensión lectora y auditiva Vocabulario: Materials / Gramática: The Passive (simple present)
	Trabajo de habilidades: - Comprensión auditiva "Explaining what you want" Gramática: The Passive (simple past)
	Trabajo de 4 habilidades: - Skills "Saving the planet "
...en noviembre	Evaluación c/1 libro
	UNIDAD 8 "HE TOLD ME HE WAS SURPRISED! "
	Trabajo de habilidades: - Comprensión lectora y auditiva Vocabulario: Media activities
	Gramática: Reported speech (verb changes) – say and tell
...en diciembre	Trabajo de habilidades: - Comprensión auditiva "Taking phones messages" Gramática: Reported speech (pronouns, possessive adjectives, time expressions)
	Trabajo de 4 habilidades: - Skills "Ads everywhere! "
	Evaluación coef. 1 Unidades 7 y 8
	Evaluaciones pendientes, casos con problemas Cierre de promedios año 2017

ASIGNATURA: LENGUAJE

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS

AGOSTO

TEXTO NO LITERARIO: EL INFORME DE INVESTIGACIÓN
R.A.: GUÍA 12, EL INFORME DE INVESTIGACIÓN

TEXTO NO LITERARIO: EL MANUAL APA R.A.: EL MANUAL APA
SEPTIEMBRE CONTROL DE LECTURA OBLIGATORIA: "EL TÚNEL" Y "LA METAMORFOSIS" R.A.: GUÍA 13, LÉXICO CONTEXTUAL DE LECTURA DOMICILIARIA OBLIGATORIA
SEGUNDO ENSAYO SIMCE R.A.: SEGUNDO ENSAYO SIMCE
NARRATIVA: LECTURA R.A.: GUÍA 14, TEORÍA NARRATIVA
NARRATIVA: ESCRITURA R.A.: GUÍA 15, TÉCNICAS NARRATIVAS
NARRATIVA: COMUNICACIÓN ORAL R.A.: GUÍA 16, MUNDOS FICTICIOS
OCTUBRE NARRATIVA: COMPRENSIÓN LECTORA R.A.: GUÍA 17, COMPRENSIÓN LECTORA
CONTROL DE LECTURA OPTATIVA R.A.: RETROALIMENTACIÓN DE SEGUNDO ENSAYO SIMCE
DRAMA: LECTURA R.A.: GUÍA 18, CONCEPTOS BÁSICOS DEL GÉNERO DRAMÁTICO
DRAMA: ESCRITURA R.A.: RÚBRICA 1, PARA EVALUAR ESCRITURA DE OBRA DRAMÁTICA
DRAMA: COMUNICACIÓN ORAL R.A.: RÚBRICA 2, PARA EVALUAR DRAMATIZACIÓN DE OBRA TEATRAL
NOVIEMBRE DRAMA: COMPRENSIÓN LECTORA R.A.: GUÍA 19, COMPRENSIÓN LECTORA
CONTROL DE LECTURA OBLIGATORIA: "EDIPO REY" Y "ANTÍGONA" R.A.: GUÍA 20, LÉXICO CONTEXTUAL DE LECTURA DOMICILIARIA OBLIGATORIA
POESÍA: LECTURA R.A.: GUÍA 21, EL GÉNERO LÍRICO
POESÍA: ESCRITURA R.A.: RÚBRICA 3, PARA EVALUAR POEMAS Y DECLAMACIONES
POESÍA: COMUNICACIÓN ORAL R.A.: RÚBRICA 4, PARA EVALUAR EXPOSICIONES ORALES
NOVIEMBRE POESÍA: COMPRENSIÓN LECTORA R.A.: GUÍA 22, COMPRENSIÓN LECTORA
CONTROL DE LECTURA OPTATIVA R.A.: RETROALIMENTACIÓN DE INFORMES DE INVESTIGACIÓN
REPASO, APLICACIÓN Y RETROALIMENTACIÓN DE EVALUACIÓN COEFICIENTE 2 R.A.: INSTRUMENTOS EVALUATIVOS DE DOBLE COEFICIENTE
CIERRE DE SEMESTRE R.A.: EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA 2018

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...agosto	RAICES
APLICAR	Raíces, definición, propiedades. Ecuaciones irracionales
RESOLVER	Logaritmos. Definición, Propiedades. Ecuaciones irracionales
CALCULAR	Función Exponencial, Logarítmica y Raíz cuadrada.

COMPARAR	Análisis de la gráfica de la función raíz cuadrada, la función exponencial, la función logarítmica
ANALIZAR	Sistemas de ecuaciones lineales con 2 incógnitas. Resolución gráfica y algebraica
...septiembre	SEMEJANZA DE FIGURAS PLANAS
APLICAR	Semejanza de figuras planas; semejanza de polígonos; semejanza de triángulos. Aplicación a modelos a escala.
CONSTRUIR	
DEMOSTRAR	Criterios de semejanza de triángulos; Teorema de Thales. Particular y general.
RESOLVER	División interior y exterior de un trazo. División armónica
RESOLVER APLICAR	Relaciones métricas en el triángulo rectángulo. Propiedades Relaciones métricas en la circunferencia.

...en octubre	<u>Circunferencia:</u> Ángulos del centro, inscrito, interior exterior
APLICAR	
CALCULAR	<u>Datos y Azar</u> Probabilidades. Conceptos Básicos. Regla de Laplace.
RESOLVER	Medidas de Dispersión: Desviación Estándar Variables Aleatorias
CONCLUIR	Media Muestral
...en noviembre	Ley de los grandes Números
CLASIFICAR	
RESOLVER	Pruebas independientes, Eventos independientes
DIFERENCIAR	Eventos mutuamente excluyentes
CALCULAR	Cálculo de probabilidades de eventos independientes y eventos mutuamente excluyentes.
...en diciembre	Retomar sistemas de ecuaciones de ecuaciones: 2×2 y 3×3 Otros métodos y aplicación a la resolución de problemas
RESOLVER	
APLICAR	
RESOLVER	

ASIGNATURA: QUÍMICA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...en agosto	Introducción a disoluciones: diferencias entre combinación y mezclas, tipos de mezclas (heterogénea y homogénea). Definición y caracterización de disoluciones
Identificar Clasificar Calcular	Tipos de disoluciones: clasificación de acuerdo a estado físico de los componentes.

	Solubilidad y saturación, clasificación de las disoluciones según el nivel de saturación
	Introducción a las unidades de concentración. Unidades de concentración físicas: % masa/masa y % masa/volumen. Ejercicios.
...en septiembre	Unidades de concentración físicas: % volumen/volumen. Partes por millón (ppm) y su relación con las normas que establecen los límites de concentración de contaminantes. Ejercicios.
Determinar Relacionar Calcular	Unidades de concentración químicas: Molaridad, molalidad y fracción molar. Ejercicios.
	Mezclas y dilución de disoluciones. Ejercicios
	Prueba de Disoluciones

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...en octubre	Introducción a las propiedades coligativas. Definición de presión de vapor, disminución de la presión de vapor de líquidos (disolventes) en disolución. Ejercicios.
Calcular Interpretar Determinar	Definición de punto de ebullición y punto de congelación. Aumento del punto de ebullición y disminución del punto de congelación en líquidos (disolventes) en disolución. Ejercicios.
	Definición de Osmosis, presión osmótica y osmosis inversa. Presión osmótica en disoluciones. Ejercicios
	Electrólitos: definición, determinación del factor de Van't Hoff. Efecto de los electrólitos en las propiedades coligativas. Ejercicios
	Prueba de propiedades coligativas
...en noviembre	Química Orgánica: diferencia entre química orgánica e inorgánica. Desarrollo histórico de la química orgánica
Clasificar Determinar	Carbono: características, propiedades y su relación con la química orgánica. Tipos de enlace C-C, hibridación, geometría molecular. Clasificación del carbono en compuesto orgánicos
	Hidrocarburos: definición y clasificación.
	Alcanos: características y nomenclatura
...en diciembre	Alquenos y Alquinos: características y nomenclatura
Clasificar	Evaluación de química orgánica
	Cierre de año escolar

ASIGNATURA: RELIGIÓN

SECUENCIA DE RED DE CONTENIDOS ↓
AGOSTO
UNIDAD COMPLEMENTARIA ANIVERSARIO INSTITUTIONAL (24-07 AL 04-08)
Unidad LA BIBLIA, CONCEPTOS, DIVISION, GENEROS LITERARIOS,UBICACIÓN
SEPTIEMBRE
CONTEXTUALIZACION, INTERPRETACION,
ELABORACION DE MARCA PAGINA
CREDO

OCTUBRE Unidad Mi proyecto de vida
NOVIEMBRE Unidad Divisiones del Cristianismo
Religión Cristiana Ortodoxa
Religión Cristiana Católica
DICIEMBRE Religión Cristiana Protestante
Religión Cristiana Anglicana

ASIGNATURA: TECNOLOGÍA

Habilidad más significativa de la asignatura por desarrollar...	Secuencia de red de contenidos
...en agosto Comunicar Intercambiar con otros sus ideas, experiencias, diseños, planes y resultados de su trabajo con objetos y procesos tecnológicos. Se espera que se utilicen una variedad de formatos, incluidas las TIC.	Comunicación y promoción del servicio: Uso de recursos de marketing. Diseño de una estrategia comunicacional. Elementos comunicacionales en línea, pagina web, Uso de programas y software de diseño.
...en septiembre Planificar Definir y elaborar planes de acción, cursos a seguir y trabajo para la elaboración de productos tecnológicos	Planificación del servicio: Recursos humanos y materiales, costos y restricciones, hoja de presupuesto de doble entrada, planificación en el tiempo: Carta Gantt. Coordinación de medios y personas. Determinación y uso de roles.
...en octubre Planificar Definir y elaborar planes de acción, cursos a seguir y trabajo para la elaboración de productos tecnológicos. Resolver problemas Diseñar soluciones, planificar proyectos o resolver desafíos que den respuesta necesidades o deseos.	Equipamiento e infraestructura en el contexto del servicio Ejecución del servicio y mecanismos para asegurar el buen funcionamiento. Diseño de herramientas de control de calidad y ejecución del servicio. Optimización del servicio a través del seguimiento, retroalimentación y adaptación.
...en noviembre Comparar	Identificación de las relaciones del servicio con otros sistemas que conforman su entorno. Identificación de organizaciones y actores con los que interactúa el servicio.

<p>Examinar dos o más objetos, sistemas, servicios o procesos tecnológicos, para identificar similitudes y diferencias entre ellos.</p>	<p>Identificación de influencias del medio ambiente sobre el servicio, y del servicio sobre el medio.</p>
<p>...en diciembre Resolver problemas Diseñar soluciones, planificar proyectos o resolver desafíos que den respuesta necesidades o deseos.</p> <p>Comunicar Intercambiar con otros sus ideas, experiencias, diseños, planes y resultados de su trabajo con objetos y procesos tecnológicos. Se espera que se utilicen una variedad de formatos, incluidas las TIC. que den respuesta necesidades o deseos.</p> <p>Comunicar Intercambiar con otros sus ideas, experiencias, diseños, planes y resultados de su trabajo con objetos y procesos tecnológicos. Se espera que se utilicen una variedad de formatos, incluidas las TIC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptación al cambio. Relación del servicio con el medio y sus necesidades de cambio y adaptación. • Distinción entre usuario y proveedor <p>Consecuencias del servicio en el ámbito social y medioambiental. Conocimientos básicos prácticos de seguridad en el trabajo. Exposiciones finales de funcionamiento de servicios. Eval. C/2</p>