



TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

4º MEDIOS

Departamento	Ciencias
Asignatura	Ciencias para la Ciudadanía 4º medios
Profesor	Isaac Godoy Pineda

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Bienestar y Salud	1.- Agentes patógenos y enfermedades 2.- Virus Características y clasificación. 3.- Enfermedades virales. 4.- Bacterias. Características y clasificación 5. Enfermedades bacteriales 6. Enfermedades producidas por protozoos y producidas por hongos.	4°C	31-03	Guía de aprendizaje C1
		4°D	1-04	
		4°A	1-04	
Unidad 1: Seguridad, prevención y autocuidado	1. Reconocer sustancias cuyos efectos dañan la salud del individuo. Tabaco, Cocaína, alcohol, LSD, etc. 2. Efectos de las drogas legales e ilegales en la salud del individuo y la sociedad. 3. Relación de las drogas con el contagio de ciertas enfermedades. 4. Efectos de la acción humana sobre el medio ambiente y su repercusión en la salud del individuo.	4°C	28-04	Control escrito C1
		4°D	29-04	
		4°A		
		4°C	26-05	
		4°D	27-05	
4°A	27-05			
				Guía c:1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Ciencias
Asignatura	Biología Celular y molecular 4ºmedios
Profesor	Isaac Godoy Pineda

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de aplicación por curso	Instrumento a aplicar
Unidad 0: Química de la vida	<p>1.-Elementos constituyentes Clasificación de los elementos químicos según su concentración en los seres vivos.</p> <p>2.-Elementos químicos y sus funciones Biológicas.</p> <p>3.-El agua y sus propiedades Biológicas</p> <p>4.-Ácidos Nucleicos. Composición química. Tipos de ácidos nucleicos. Y sus funciones Biológicas</p>	<p>4ºC / 29-03 4ºD / 29-03</p>	Guía Nº 1
Unidad 0:	<p>5.-Lípidos. Composición química, clasificación y funciones biológicas.</p> <p>6.-Lípidos, funciones biológicas</p> <p>7.-Hidratos de Carbono, composición química , clasificación y funciones biológicas</p> <p>8.-Carbohidratos, funciones biológicas</p> <p>9.-Proteínas. Aminoácidos y su clasificación</p> <p>10.-Funciones biológicas de las proteínas</p>	<p>4ºC / 26-04 4ºD / 26-04</p> <p>4ºC / 31-05 4ºD /31-05</p>	<p>Elementos constituyentes. Clasificación de los elementos químicos según su concentración en los seres vivos.</p> <p>Elementos químicos y sus funciones Biológicas.</p> <p>El agua y sus propiedades Biológicas</p> <p>Ácidos Nucleicos. Composición química. Tipos de ácidos nucleicos. Y sus funciones Biológicas</p>

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Matemática y física
Asignatura	Matemática
Profesor	José Alfaro Tapia
Nivel	Cuarto año medio C

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 1: Ecuaciones de Primer y Segundo Grado	1) Operaciones combinadas con Números reales 2) Ecuaciones de Primer Grado de una variable. 3) Ecuaciones de Segundo grado	4ºC 31/03		Guía de Actividades N° 1
Unidad 2: Funciones reales	1) Concepto de función. 2) Dominio y recorrido de una función 3) Función inversa	4ºC 21-04		-Guía de Actividades N° 2
	4) Tipos de funciones. inyectiva, sobreyectiva, biyectiva 5) Composición de funciones.	4ºC		Prueba sumativa De Unidad.

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021

Departamento	Matemática.
Asignatura	Matemática plan Común. 4ºD
Profesor	José Madrid Valdés

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Repaso.	<ol style="list-style-type: none">1- Ecuaciones de primer grado.2- Resolución de problemas de ecuaciones de primer grado.	4ºD	22/03/21	Guía de aprendizaje C1
Unidad 1: Toma de decisiones en situaciones financieras y económicas.	Lección 1 <ol style="list-style-type: none">1- Toma de decisiones aplicando porcentajes.2- Porcentajes en el comercio.3- Presupuestos y planificación.4- Remuneración y descuentos legales.	4ºD	26/04/21	Guía de aprendizaje C1
	Lección 2 <ol style="list-style-type: none">1. Toma de decisiones aplicando tasas de interés compuesto.2. Ahorro e inversiones.3. Créditos.	4ºD	24/05/21	Guía de aprendizaje C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Matemática y física
Asignatura	Límites, derivadas e integrales
Profesor	José Alfaro Tapia
Nivel	4º B ELECTIVO

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de aplicación por Curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: Límites de funciones reales	1) Límites de una Sucesión 2) Límite de Euler	4ºB 31-03		Guía de Actividades N° 1
	6) Límite de una función real 7) Criterios de continuidad	4ºB 21-03		-Guía de Actividades N° 2 -Prueba Sumativa de la unidad

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Inglés
Asignatura	Inglés 4º MEDIOS
Profesores	Pamela Arenas, Leonardo Contreras y Sarela Sepúlveda

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Health and modern life	1- Vocabulary from the unit "Health and modern life". 2- Listening comprehension. 3- Reading comprehension. 4- Writing skills	4º A / 29-03		Control escrito C1
		4º B / 29-03		
		4º C / 09-04		
		4º D / 31-03		
Unidad 0: Volunteer Work and Entrepreneurs	1- Conditionals 0 and 1 2- Vocabulary from the unit "Health and modern life". 3- Listening comprehension 4- Reading comprehension	4º A / 03-05		Control escrito C1
		4º B / 03-05		
		4º C / 07-05		
		4º D / 05-05		

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Historia
Asignatura	Educación Ciudadana 4º D
Profesores	Karla Contreras

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 4: Desarrollo	1- Definición de economía 2- Sistemas económicos (liberal, Centralizado, mixto) 3- Desarrollo y subdesarrollo 4- (idh, pobreza, equidad)	4ºD / 09-04		Control escrito C1
Unidad 4:	1- Desarrollo sustentable 2- Relación estado/sociedad 3- Desafíos del sistema económico chileno 4- Tensiones en el territorio nacional	4ºD / 14-05		Control escrito C1

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021

Departamento	Historia
Asignatura	Elctivo 4° Medio A
Profesores	Karla Contreras

4º MEDIO ELECTIVO

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: Economía, de la teoría a la práctica: los agentes económicos y sus decisiones	1- Definición de economía 2- Posturas económicas frente al problema económico 3- Principios de la economía y decisiones económicas (escasez, beneficios, costos marginales) 4- Flujo circular	4 A	01-04	Control escrito C1
Unidad 1	1- Agentes económicos 2- Sistema económicos (liberal, centralizado, mixto y neoliberal)	4 A	06-05	Control escrito C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO

1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Lengua y literatura
Asignatura	Lenguaje
Profesores	María José solís

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Repaso	1. Concepto de literatura 2. historia de la literatura 3. Aspectos básicos de diversos tipos de textos	4 ºA	Última semana marzo	Guía aplicación
		4 ºB	Última semana marzo	
		4 ºC	Última semana marzo	
		4 ºD	Última semana marzo	
Unidad 1: Comparando lecturas literarias	1- Formular interpretaciones de obras que aborden un mismo tema o problema	4º A	Última semana abril	Trabajo de investigación
		4 ºB	Última semana abril	
		4 ºC	Última semana abril	
		4º D	Última semana abril	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Lengua y literatura
Asignatura	Taller Literario
Profesores	María José solís

4º Medio Taller literatura

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Conceptualización acerca de la comunicación humana	1- Comunicación y lenguaje 2- Teorías de formación del lenguaje 3- Teorías comunicativa	4 c	Última semana marzo	Trabajo práctico "Draw my life"

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 1: Construyamos trayectorias de lectura	1- Producir diversos géneros escritos y audiovisuales para desarrollar y comunicar sus interpretaciones de las obras leídas 2- Construir trayectorias de lectura que surjan de sus propios intereses, gustos literarios e inquietudes, explicitando criterios de selección de obras y compartiendo dichas trayectorias con sus pares	4ºC	Última semana abril	Trabajo de investigación

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Filosofía y Religión
Asignatura	Filosofía
Profesor	Juan Lara L./ Marcelo Morales O.

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: ¿Por qué es importante filosofar? 1.- ¿Por qué y para qué hacer filosofía?	Características de la Filosofía El paso del mito a la Filosofía: Filosofía y mito Orígenes de la Filosofía: 1. Punto de vista histórico 2. Punto de vista psicológico: Asombro (Aristóteles) – Duda (Descartes) – Situaciones Límites (K. Jaspers)	4 ºA	23-03	Cuestionario C1
		4 ºB	26-03	
		4 ºC	26-03	
		4 ºD	23-03	
Unidad 2: La Filosofía y otros conocimientos.	Filosofía y Ciencia – Arte – Religión. Utilidad o inutilidad de la Filosofía La Filosofía como búsqueda de la verdad.	4 ºA	11-05	Control escrito C1 Todos los cursos entregan Guía de aprendizaje de la unidad con nota C1
		4 ºB	14-05	
		4 ºC	14-05	
		4 ºD	11-05	
		4 A/B/C/D	07-05	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Filosofía y Religión
Asignatura	Filosofía Política
Profesor	Juan Lara L.

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: ¿Qué es Filosofía Política?	Definiciones. Relación entre Filosofía y Política El problema de la Filosofía Política	4 ºA	31-03	Cuestionario C1
		4º C	29-03	
Unidad 2: Principales corrientes de la Filosofía Política.	Liberalismo Marxismo Republicanismo Comunitarismo Feminismo Neoliberalismo	4 ºA	05-05	Control escrito C1 Entregan Guía de aprendizaje de la unidad con nota C1
		4 ºC	03-05	
		4º A/ C	07-05	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Lenguaje
Asignatura	Taller Literario
Profesor	Mitzy Fraga

Taller de Literatura (2 hrs.)

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: Construyamos trayectorias de lectura	1- Lectura en voz alta 2- Capacidad argumentativa 3- Trabajo en equipo 4- Análisis literario	4° A	12-04	Menú literario C1
Unidad 2: Transformemos experiencias reales	1- Análisis poético 2- Creación epístola 3- Transformación textual 4- Producción literaria 5- Capacidad reflexiva	4° A	17-05	Creación literaria (narrativa o lírica) C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Historia
Asignatura	Educación Ciudadana
Nivel	4tos Medios
Profesor	Oscar López C.

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento por Aplicar
Unidad de nivelación : Estado, democracia y ciudadanía	1) Antecedentes históricos Fundamentos, atributos y dimensiones de la democracia. 2) Ejercicio de la ciudadanía, libertades y deberes. 3) El concepto de Estado, sus elementos y su finalidad. 4) Concepto de gobierno y régimen político 5) Concepto de nación.	4 ºA	07-04	Prueba objetiva a través de formulario Google C1
		4º B	06-04	
		4º C	05-04	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

4º MEDIO

Departamento	Artes Visuales, Música y Tecnología
Asignatura	Artes Visuales
Profesores	Elizabeth del Canto

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 0: Diseño y figura humana	1- Diseño de interiores 2- Dibuja con perspectiva lineal 3- Dibuja mobiliario, paredes, plantas, piso, decoración. 4- Expresa ideas estéticas en el dibujo.	4º A	02-04	2 Sketchs de espacios interiores en croquera.
		4 B	02-04	
Unidad 0: Diseño y figura humana	5 Dibuja cánones de la figura humana 6 Dibuja figura humana a mano alzada, considera: movimiento, estructura y articulaciones, proporciones, perspectiva	4 ºA	30-04	Croquis figura humana: cánones y siluetas mano alzada, en croquera.
		4 ºB	30-04	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

4º MEDIO

Departamento	Educación Física
Asignatura	Educación Física
Profesor	Viviana Marciel

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: deporte colectivo voleibol	Fundamentos Técnicos y tácticos y reglamento del deporte 1. Fundamentos Técnicos Básicos 2. Fundamentos tácticos Básico - Reglamento	4ºA	30-03 13-04	Videos explicativos
		4ºB	26-03 9_04	
		4ºC	29-03 12 04	
		4ºD	24-03 07-04	
Unidad 2: deporte individual atletismo	Fundamentos Técnicos y tácticos y reglamento del deporte 1- Fundamentos Técnicos Básicos 2 .reglamento	4ºA	20-04 04_05	Videos explicativos
		4ºB	20-04 04_05	
		4ºC	23-04 07-05	
		4ºD	29-04 13-05	Control escrito C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

4º MEDIO

Departamento	Artes visuales, música y tecnología
Asignatura	Música
Profesor	Javier Bustos

Nombre de la Unidad	Contenidos y habilidades a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 0: Reforzamiento y nivelación	1- Métrica cuatro cuartos y seis octavos 2- Solfeo: lectura musical 3- Dinámica 4- Tempo: Velocidad con metrónomo 5- Notas musicales en clave de sol 6- Simbología en la partitura	4º A	9 abril	Control C1 formato formulario google (ejercicios y audiciones)
		4º B	9 abril	
		4º C	8 abril	
		4º D	8 abril	
Unidad 1:	1- Notas musicales en clave de sol y clave de fa 2- Tonalidad mayor 3- Escala mayor 4- Análisis musical 5- Estilo musical 6- Búsqueda de partituras	4º A	28 mayo	Control C1 Entrega de material
		4º B	28 mayo	
		4º C	20 mayo	
		4º D	20 mayo	

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO
1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Matemática y Física
Asignatura	Física
Profesor	Mario Astorga

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 0: Calor y Temperatura	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura 2. Calor 3. Calor latente 4. Capacidad calorífica, calor específico 5. Propagación del calor 	4ºB	06-04	Prueba Sumativa C1
			05-04	Entregan Guía de aprendizaje de la unidad 1 con nota C1
Unidad 1: Gases ideales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Variables de estado y 2. Modelo de gas ideal. 3. Relaciones entre presión, volumen y temperatura de una masa gaseosa. 4. Transformación Isotérmica, isobárica y isocórica 5. Ley de Boyle, Gay Lussac y de Charles. 6. Aplicaciones de la ecuación de estado de los gases. 	4ºB	18-05	Prueba Sumativa C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO**1º TRIMESTRE 2021**

Departamento	Matemática y Física
Asignatura	Ciencias para la ciudadanía 4B
Profesor	Mario Astorga

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Movimiento circular uniforme	1. Movimiento circular uniforme (M.C.U.) 2. Características del M.C.U. 3. Aceleración centrípeta	4B	16-04	Prueba Sumativa C1 Entregan Guía de aprendizaje de la unidad 0 con nota C1
			13-04	
Unidad 1: Movimiento circunferencial con aceleración angular	1. Aceleración angular y tangencial 2. Momento de inercia 3. Torque	4B	18-05	Entregan Guía de aprendizaje de la unidad 1 con nota C1

TEMARIO PARA EVALUACIÓN POR CURSO

1º TRIMESTRE 2021

Departamento	Ciencias
Asignatura	Química
Profesor	Lida Figueroa Ibarra
Nivel	Cuarto Medio

Nombre de la Unidad	Contenidos a Evaluar	Fecha de Aplicación por curso		Instrumento a Aplicar
Unidad 1: Estequiometria	3- Ecuaciones químicas Equilibrio 4- Cálculos en base a moles	4ºC	31 - 03	Guía de aprendizaje C1
		4ºD	31 -03	
Unidad 1. Estequiometria	5- Cálculos en base a masa, volumen y moles	4ºC	30 -04	Todos los cursos entregan Guía de aprendizaje de la unidad con nota C1
		4ºD	30 -04	
Unidad 1.		4ºC	10 -05	Los cursos desarrollarán un control sobre los contenidos en las unidades revisadas
		4ºD	10-05	

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021

Departamento	HISTORIA
Asignatura	Economía y Sociedad Cuarto Medio C
Profesor	Evelyn Lagos G.

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso	Instrumento a aplicar
Unidad 1: Economía, de la teoría a la práctica: los agentes económicos y sus decisiones	Definición y origen del concepto de Economía La economía como una ciencia social El problema económico: factores productivos y agentes económicos. Flujo económico y sus características	6 Abril	Control coef.1 Formulario en classroom
-Unidad 1: Economía, de la teoría a la práctica: los agentes económicos y sus decisiones	Los sistemas económicos y las teorías que los sustentan. La relación entre los agentes económicos en estos sistemas. Experiencias históricas de su implementación.	27 Abril	Guía de aprendizaje de la unidad con nota C1
Unidad 2: El Mercado: imperfecciones y externalidades	Interacción entre productores y consumidores: oferta y demanda (elástica y rígida). Inflación: definición, causas y presiones inflacionarias. Rol económico del Estado	25 Mayo	Control coef.1 Formulario en classroom

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021

Departamento	Matemática
Asignatura	Matemática
Profesor	Miguelangel Aspee

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 0: Ecuaciones y aritmética	5- Resolución de problemas de aritmética 6- Resolución de ecuaciones lineales 7- Resolución de ecuaciones cuadráticas.	4 A	31-03	Prueba digital 1
		4 B	31-03	
Unidad 1: funciones de una variable real.	6- Concepto de función real 7- Funciones inyectivas, sobreyectivas y biyectivas. 8- Dominio y recorrido de una función real	4 A	03-05	Prueba digital 2
		4 B	03-05	
Unidad 1: funciones de una variable real.	1- Gráfico de funciones	4 A	26 - 05	Creación de gráficos utilizando recursos digitales.
		4 B	26 - 05	

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021

Departamento	Matemática
Asignatura	Probabilidades y estadística descriptiva e inferencial
Profesor	Miguelangel Aspee

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad 3: Probabilidades y variable aleatoria discreta	8- Probabilidad simple 9- Probabilidad compuesta 10- Unión e intersección de probabilidades 11- Probabilidad condicional 12- Espacio muestral	4 B	22-04	Prueba digital 1
Unidad 3: Probabilidades y variable aleatoria discreta	1- Combinación 2- Variación 3- Permutación 4- Variable a aleatoria discreta 5- Espacio muestral de una variable aleatoria.	4 B	20-05	Prueba digital 2

Temario para evaluaciones Primer trimestre 2021**Cuartos Medios C D**

Departamento	Artes
Asignatura	Artes Visuales
Profesor	Beatriz Romero

Nombre de la Unidad	Contenidos a evaluar	Fecha de aplicación por curso		Instrumento a aplicar
Unidad Introdutoria	Formas de comunicarse visualmente La ilustración Comunicar mensajes visuales a través de la ilustración Comunicación de ideas escritas Tipografía, caligrafía Relatar a través del cómic	4C	29 marzo	Presentación trabajo
		4D	29 marzo	
OA Experimentar con diversidad de soportes, procedimientos y materiales utilizados en la ilustración, las artes audiovisuales y multimediales	Caligramas Poesía visual Integración de otras especialidades, por ejemplo, música con el sistema morse Xilografía con el sistema braille, etc.	4C	26 abril	Presentación trabajos
		4D	26 abril	
	Diseñar un proyecto visual seleccionando un medio de comunicación, y el procedimiento que corresponda	4 C D	24 mayo	Presentación trabajo Autoevaluación