TEMARIO EXÁMENES II SEMESTRE
PRIMERO A - B - C

Estimados estudiantes y apoderados:

Les informamos que a partir del lunes 30 de noviembre comenzará el período de aplicación de los Exámenes, dirigidos a todos los estudiantes de 1° a 3° medio.

Estas evaluaciones tienen como objetivo medir aprendizajes correspondientes a diversos contenidos y/o unidades trabajadas durante el segundo semestre, priorizando aquellos más relevantes.

El instrumento de evaluación será un examen escrito, que se aplicará en las asignaturas de Lengua y Literatura, Matemática, Historia y Ciencias Naturales.

En el caso de Ciencias Naturales, se evaluará por separado Química, Física y Biología.

Los estudiantes podrán eximirse del examen si, al 20 de noviembre, cumplen con los siguientes requisitos:

- Tener un promedio igual o superior a 6,3 en la asignatura correspondiente.
- Contar con un 85% o más de asistencia a clases y puntualidad (es decir, se consideran los atrasos)

Recomendaciones importantes para los estudiantes:

- Asistir puntualmente al establecimiento durante los días de aplicación.
- Dormir bien la noche anterior y tomar un buen desayuno.
- Las inasistencias deben ser justificadas por su apoderado.

A continuación, se detallan los contenidos por asignatura que serán evaluados en los exámenes semestrales:

Asignatura	LENGUA Y LITERATURA		
Fecha	Lunes 30 de noviembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
Habilidades de lectura: ● Género narrativo. ● Género dramático. ● Género argumentativo. ● Género expositivo.			
Asignatura	MATEMÁTICA		
Fecha	Martes 01 de diciembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
● Operaciones y transformaciones de números racionales. ● Potencias de base racional y exponente entero. ● Productos notables. (Binomio al cuadrado - Suma por su diferencias - Binomio con término común) ● Sistema de ecuaciones y su representación gráfica. ● Sector circular. ● Volumen de cilindro y cono. ● Modelos a escala. ● Homotecia con centro en el origen. ● Teorema de Thales. ● Reglas de probabilidad aditiva y multiplicativa.			
Asignatura	CS. NATURALES - QUÍMICA		
Fecha	Miércoles 02 de diciembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
Unidad 1: “Reacciones químicas” ● Clasificación de las reacciones químicas (Síntesis, descomposición, sustitución simple y doble) ● Reacciones químicas en seres vivos, ● Reacciones químicas cotidianas. ● Reacciones químicas en la Tierra.			

- Conservación de la materia.

Unidad 2: “Estequiometría de reacción”

- Balance de ecuaciones (Método del tanteo y algebraico).
- Leyes ponderales.

Páginas del texto de química de I medio: desde la página 26 a la página 59.

Asignatura	CIENCIAS NATURALES - BIOLOGÍA		
Fecha	Jueves 03 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

1. Evolución y biodiversidad

- Concepto de evolución y adaptación de los seres vivos.
- Selección natural y ejemplos, como la resistencia bacteriana a los antibióticos.
- Evidencias de la evolución: fósiles, anatomía comparada y biogeografía, estructuras homólogas y análogas.
- Clasificación de los seres vivos y categorías taxonómicas.

2. Ecosistemas e interacciones ecológicas

- Componentes bióticos y abióticos de los ecosistemas.
- Niveles tróficos: productores, consumidores y descomponedores.
- Cadenas y redes alimentarias.
- Flujo de energía y ciclos de la materia, especialmente el ciclo del nitrógeno.
- Crecimiento poblacional y factores que regulan las poblaciones.
- Interpretación de gráficos de crecimiento poblacional y depredador-presa.
- Interacciones ecológicas: competencia, depredación, parasitismo, mutualismo, comensalismo y amensalismo.

Asignatura	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA		
Fecha	Viernes 04 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

- Fenómenos ondulatorios (reflexión, transmisión, refracción, absorción, efecto doppler).
- Modelo corpuscular, ondulatorio y onda-partícula de la luz.
- Fuentes de luz clasificadas en naturaleza de la fuente (natural y artificial) y forma de emisión (primaria y secundaria)
- Clasificación de materiales según su respuesta al paso de la luz (transparentes, translúcidos y opacos)
- Características y propagación de la luz (viaja en línea recta, formación de sombras y posee rapidez, entre otras).
- Espectro electromagnético (clasificación de la luz según su frecuencia y longitud de onda)
- Fenómenos ondulatorios aplicados a la luz:
  - ➔ Reflexión especular y difusa. Formación de imágenes en espejos planos y esféricos (cóncavo y convexo).
  - ➔ Refracción aplicadas a lentes esféricas (convergente y divergente)
  - ➔ Absorción en formación de colores.
  - ➔ Efecto doppler en astronomía.
- Clasificación de imágenes en espejos y lentes.

Asignatura	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES		
Fecha	Miércoles 09 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

- El progreso indefinido
- Revolución Industrial y su impacto social, económico y medioambiental en el mundo y en Chile
- Imperialismo
- I° Guerra Mundial y sus consecuencias sociales y políticas
- Revolución Rusa y surgimiento de la U.R.S.S.
- Transición hacia el Liberalismo (Reformas a la Constitución de 1833 y Leyes Laicas
- Parlamentarismo y Guerra Civil de 1891

Atte. Docentes
Talagante, noviembre 2026.

TEMARIO EXÁMENES II SEMESTRE
SEGUNDO A - B - C

Estimados estudiantes y apoderados:

Les informamos que a partir del lunes 30 de noviembre comenzará el período de aplicación de los Exámenes, dirigidos a todos los estudiantes de 1° a 3° medio.

Estas evaluaciones tienen como objetivo medir aprendizajes correspondientes a diversos contenidos y/o unidades trabajadas durante el segundo semestre, priorizando aquellos más relevantes.

El instrumento de evaluación será un examen escrito, que se aplicará en las asignaturas de Lengua y Literatura, Matemática, Historia y Ciencias Naturales.

En el caso de Ciencias Naturales, se evaluará por separado Química, Física y Biología.

Los estudiantes podrán eximirse del examen si, al 20 de noviembre, cumplen con los siguientes requisitos:

- Tener un promedio igual o superior a 6,3 en la asignatura correspondiente.
- Contar con un 85% o más de asistencia a clases y puntualidad (es decir, se consideran los atrasos)

Recomendaciones importantes para los estudiantes:

- Asistir puntualmente al establecimiento durante los días de aplicación.
- Dormir bien la noche anterior y tomar un buen desayuno.
- Las inasistencias deben ser justificadas por su apoderado.

A continuación, se detallan los contenidos por asignatura que serán evaluados en los exámenes semestrales:

Asignatura	LENGUA Y LITERATURA		
Fecha	Lunes 30 de noviembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
● Textos argumentativos ● Textos expositivos ● Lírico ● Narrativo ● Dramático			
Asignatura	MATEMÁTICA		
Fecha	Martes 01 de diciembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
● Función cuadrática ● Función inversa ● Ecuacion cuadratica ● Interés Simple y Compuesto ● Volumen y Área de Cuerpos Geométricos ● Razones Trigonométricas ● Variable Aleatoria ● Combinatoria			
Asignatura	CS. NATURALES - QUÍMICA		
Fecha	Miércoles 02 de diciembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
Unidad 1: “Soluciones químicas” ● Unidades físicas de concentración. (% en masa, % volumen y % masa - volumen) ● Unidades químicas de concentración. (Cantidad de sustancia, molaridad, molalidad y fracción molar) ● Reacciones químicas de Neutralización y de óxido- reducción.(Balance de ecuaciones, dar nombre a sales y cálculos de EO). Páginas del texto de química II medio: desde la página 22 a la página 39			

Asignatura	CIENCIAS NATURALES - BIOLOGÍA		
Fecha	Jueves 03 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

Sistema nervioso

- Función general del sistema nervioso.
- Estructura y función de las neuronas.
- Diferencia entre respuestas voluntarias y reflejas.
- Transmisión del impulso nervioso y sinapsis.
- Efectos de las drogas sobre la comunicación neuronal.

Reproducción humana y ciclo menstrual

- Estructura y función de los sistemas reproductores y gametos.
- Etapas del ciclo menstrual y regulación hormonal.
- Cálculo de la ovulación, ventana fértil y supervivencia de los gametos.
- Fecundación, formación del cigoto.
- Desarrollo embrionario durante la primera semana: segmentación, mórula, blastocisto e inicio de la implantación.
- Clasificación, mecanismos de acción y eficacia de los métodos anticonceptivos.

Asignatura	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA		
Fecha	Viernes 04 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

- Aceleración
- Características del movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA).
- Análisis de gráfico de MRUA.
- Características de las fuerzas.
- Principios de Newton
- Fuerza peso y normal

Asignatura	HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES		
Fecha	Miércoles 09 de diciembre	Hora	08:00

Contenidos / Objetivos

Unidad II: Segunda Guerra Mundial
- Antecedentes de la Guerra (totalitarismos, Guerra civil española, etc).
- Desarrollo de la guerra (frentes oriental y occidental, avances, Proyecto Manhattan, últimos años)
- Consecuencias de la Segunda Guerra (Juicios, división de Alemania, ocupación de Japón, etc).
- Derechos Humanos (Holocausto, Declaración Universal de los Derechos Humanos, creación de la ONU)

Unidad III: Guerra Fría
- Enfrentamiento ideológico
- Ámbitos del conflicto (6 revisados en clases)

Atte. Docentes
Talagante, noviembre 2026.

	TEMARIO EXÁMENES II SEMESTRE **TERCERO A - B - C**	SOY RESPONSABLE

Estimados estudiantes y apoderados:

Les informamos que a partir del lunes 30 de noviembre comenzará el período de aplicación de los Exámenes, dirigidos a todos los estudiantes de 1° a 3° medio.

Estas evaluaciones tienen como objetivo medir aprendizajes correspondientes a diversos contenidos y/o unidades trabajadas durante el segundo semestre, priorizando aquellos más relevantes.

El instrumento de evaluación será un examen escrito, que se aplicará en las asignaturas de Lengua y Literatura, y Matemática.

Los estudiantes podrán eximirse del examen si, al 20 de noviembre, cumplen con los siguientes requisitos:

- Tener un promedio igual o superior a 6,3 en la asignatura correspondiente.
- Contar con un 85% o más de asistencia a clases y puntualidad (es decir, se consideran los atrasos)

Recomendaciones importantes para los estudiantes:

- Asistir puntualmente al establecimiento durante los días de aplicación.
- Dormir bien la noche anterior y tomar un buen desayuno.
- Las inasistencias deben ser justificadas por su apoderado.

A continuación, se detallan los contenidos por asignatura que serán evaluados en los exámenes semestrales:

Asignatura	LENGUA Y LITERATURA		
Fecha	Lunes 30 de noviembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
● Concepto de Fake News. ● Clasificación de fake news (tipos) ● Concepto de post verdad. ● Concepto de linea editorial. ● Comprensión lectora, mediante habilidades PAES (Localizar, interpretar y evaluar) ● Reconocimiento de tipos de preguntas. (Localizar, interpretar y evaluar)			
Asignatura	MATEMÁTICA		
Fecha	Martes 01 de diciembre	Hora	08:00
Contenidos / Objetivos			
● Resolver problemas de geometría euclidiana que involucran relaciones métricas entre ángulos, arcos, cuerdas y secantes en la circunferencia. ● Resolver problemas de adición, sustracción, multiplicación y división de números complejos C ● PAES Transformaciones isométricas			

Atte. Docentes
Talagante, noviembre 2026.