



TEMARIO DE EXÁMENES PRIMERO MEDIO 2025

LENGUAJE Y LITERATURA

- Comprensión de lectura: estrategias de comprensión de lectura. Texto literario y no literario. Revisar texto CARS STARS Superior PAES.

1. Estrategias de comprensión lectora

- Hallar Tema e idea principal
- Relacionar
- Relación causa y efecto
- Comparar y contrastar
- Reconocer hechos y opiniones
- Secuencia temporal
- Sintetizar
- Interpretar
- Inferencia

2. Tipos de textos

- Narrativos y Dialógicos
- Informativos
- Argumentativos
- Continuos y discontinuos

RECUERDE REVISAR LAS GUÍAS DE TRABAJO REALIZADAS DURANTE EL AÑO

LOCALIZAR	Proceso mediante el cual el lector accede y recupera información que se encuentra explícita en el texto, en función de un propósito determinado. Este procedimiento no implica, necesariamente, la comprensión del texto o ideas centrales (no se deben establecer relaciones), pero sí implica la comprensión de la tarea o demanda. La correcta ejecución de esta habilidad implica la capacidad de identificar y discriminar aquella información que resulta útil, distinguiéndola de aquella que es irrelevante según el objetivo esperado.
INTERPRETAR Y RELACIONAR	Proceso mediante el cual el lector integra y relaciona diferentes elementos del texto, construyendo significados, mensajes o ideas que no se encuentran explícitos. La correcta ejecución de esta habilidad implica relacionar distintas marcas textuales (morfosintácticas, de la superestructura, del género, etcétera) para reconstruir el sentido de una idea específica, del sentido de un grupo de ideas o el sentido global del texto.
REFLEXIONAR	Proceso mediante el cual el lector relaciona la información del texto con elementos que están fuera de este, con el fin de establecer juicios críticos sobre aspectos de contenido o de forma del texto.

MATEMÁTICA

Algebra

1. Ecuaciones
 - Ecuaciones de primer grado
 - Ecuaciones de primer grado con coeficientes racionales (denominadores)
 - Ecuaciones Exponenciales
2. Factorización
 - Factor común
 - Factorización por agrupación
 - Factor 1 y -1
 - Binomios
 - Diferencia de cuadrados
 - Suma y diferencia de cubos
 - Trinomios
 - Ordenado $x^2 + bx + c$
 - Ordenado $ax^2 + bx + c$
3. Resolución de sistema de ecuaciones lineales 2x2
 - Métodos (libre elección)
 - Resolución de problemas
 - Análisis de soluciones (paralela, secante, coincidentes)

Geometría

1. Transformaciones isométricas
 - Reflexión o Simetría Axial plano cartesiano
 - Rotación en el plano cartesiano
2. Homotecias
3. Teorema de Thales
4. Escala

Probabilidades

1. Conceptos básicos
2. Probabilidad clásica

MATEMÁTICA DIFERENCIADO

Algebra

1. Ecuaciones
 - Ecuaciones de primer grado
 - Ecuaciones de primer grado con coeficientes racionales (denominadores)
2. Factorización
 - Factor común
 - Factor 1 y -1
 - Binomios
 - Diferencia de cuadrados
 - Trinomios
 - Ordenado $x^2 + bx + c$
3. Resolución de sistema de ecuaciones lineales 2x2
 - Métodos (libre elección)
 - Resolución de problemas

Geometría

- 1. Transformaciones isométricas
 - Reflexión o Simetría Axial plano cartesiano
 - Rotación en el plano cartesiano
 - Homotecia
- 2. Escala

Probabilidades

- 1. Conceptos básicos
 - 2. Probabilidad clásica
-

HISTORIA

Historia de Chile:

- 1. El concepto de República
- 2. Independencia nacional (1810-1823): características políticas del proceso.
- 3. República Conservadora (1931-1861): características políticas del proceso.
- 4. República Liberal (1861-1891): características políticas y sociales del proceso; la configuración del territorio nacional.
- 5. República Parlamentaria (1891-1925): características políticas, sociales y económicas del proceso.

Historia Universal:

- 1. La Primera Guerra Mundial: antecedentes, desarrollo y consecuencias del conflicto.

HISTORIA DIFERENCIADO

Historia de Chile:

- 1. El concepto de República
- 2. República Liberal (1861-1891): características políticas y sociales del proceso; la configuración del territorio nacional.
- 3. República Parlamentaria (1891-1925): características políticas, sociales y económicas del proceso.

Historia Universal:

- 1. La Primera Guerra Mundial: antecedentes, desarrollo y consecuencias del conflicto.
-

CIENCIAS NATURALES- BIOLOGÍA

UNIDAD 1. Evolución y biodiversidad

1. Biodiversidad: definición y tipos.
2. Evidencias de la evolución de los seres vivos:
 - Paleontológicas: estudio de fósiles
 - Anatómicas: órganos homólogos, análogos y vestigiales.
 - Biogeográficas: en qué consiste.
 - Embriológicas: en qué consiste.
 - Moleculares: en qué consiste.
3. El evolucionismo antes de Darwin:
 - Teorías previas a Lamarck: Leclerc y Erasmus Darwin
 - La evolución de las jirafas según Lamarck
4. Selección natural: el origen de las ideas de Darwin y Wallace
5. Teoría sintética de la evolución

UNIDAD 2. Organismos en los ecosistemas

1. Niveles de organización en la biósfera
2. Características de las comunidades biológicas
3. Interacciones biológicas
4. Factores que afectan el tamaño de la población

UNIDAD 3. Materia y energía en los ecosistemas

1. Niveles tróficos en cadenas y redes alimentarias
2. Características de una cadena y red alimentaria
3. Flujos de energía y materia
4. Pirámides ecológicas
5. Contaminantes y su bioacumulación
6. Nutrición autótrofa y heterótrofa
7. Fotosíntesis: Estructuras y procesos involucrados en la fotosíntesis, Variables ambientales sobre la fotosíntesis
8. Respiración celular
9. Productividad primaria neta y bruta (PPN=PPB-R)

CIENCIAS NATURALES- BIOLOGÍA DIFERENCIADO

UNIDAD 1. Evolución y biodiversidad

1. Biodiversidad: definición y tipos.
2. Evidencias de la evolución de los seres vivos:
 - Paleontológicas: estudio de fósiles
 - Anatómicas: órganos homólogos, análogos y vestigiales.
 - Biogeográficas: en qué consiste.
 - Embriológicas: en qué consiste.
 - Moleculares: en qué consiste.
3. La evolución de las jirafas según Lamarck
4. Selección natural: el origen de las ideas de Darwin y Wallace
5. Teoría sintética de la evolución

UNIDAD 2. Organismos en los ecosistemas

1. Niveles de organización en la biósfera
2. Características de las comunidades biológicas

UNIDAD 3. Materia y energía en los ecosistemas

1. Niveles tróficos en cadenas y redes alimentarias
2. Características de una cadena y red alimentaria
3. Flujos de energía y materia
4. Pirámides ecológicas
5. Nutrición autótrofa y heterótrofa
6. Fotosíntesis: Estructuras y procesos involucrados en la fotosíntesis, Variables ambientales sobre la fotosíntesis