

## CAPACIDADES DEL MÓDULO 2

### Unidad 1

Capacidades
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expresa oral, escrita y gráficamente situaciones susceptibles de ser tratadas matemáticamente, mediante el manejo de un vocabulario técnico de notaciones y términos matemáticos referidos al análisis combinatorio.</li> <li>2. Utiliza el lenguaje algebraico en la transcripción de problemas reales e interpreta las soluciones obtenidas conforme al contexto del problema referido al análisis combinatorio.</li> <li>3. Demuestra sentido crítico y reflexivo sobre los resultados obtenidos en la solución de problemas referidos al análisis combinatorio.</li> <li>4. Resuelve problemas que involucren el concepto de análisis combinatorio.</li> <li>5. Utiliza habilidades Psicosociales asertivas que contribuyan a la prevención de consumo de drogas.</li> <li>6. Comprende el proceso geohistórico de formación de la identidad cultural.</li> <li>7. Aplica técnicas de comprensión textual: mapas conceptuales, notas al margen.</li> <li>8. Establece relaciones exofóricos y endofóricos en textos literarios.</li> <li>9. Distingue diferentes tipologías textuales sus usos sociales, finalidades, forma y las situaciones en que se producen.</li> </ol>

### Unidad 2

Capacidades
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expresa oral, escrita y gráficamente situaciones susceptibles de ser tratadas matemáticamente, mediante el manejo de un vocabulario técnico de notaciones y términos matemáticos que involucren el concepto y las operaciones de adición, sustracción y multiplicación de matrices.</li> <li>2. Utiliza el lenguaje algebraico en la transcripción de problemas reales e interpreta las soluciones obtenidas conforme al contexto del problema referidos al concepto y las operaciones de adición, sustracción y multiplicación de matrices.</li> <li>3. Demuestra sentido crítico y reflexivo sobre los resultados obtenidos en la solución de problemas referidos al concepto de matriz y las operaciones de adición, sustracción y multiplicación de matrices.</li> <li>4. Resuelve problemas que involucren sistemas de ecuaciones lineales con dos y tres variables, aplicando determinantes.</li> <li>5. Resuelve problemas que involucren el concepto de análisis combinatorio.</li> <li>6. Interpreta analítica y críticamente la información que proporciona la representación gráfica de lugares geométricos y establece conjeturas.</li> <li>7. Formula y resuelve problemas que requieran la aplicación de conceptos lineales en contextos varios.</li> <li>8. Formula y resuelve problemas que requieran la aplicación de funciones lineales en contextos varios.</li> <li>9. Resuelve problemas que requieran la aplicación de las Leyes de Mendel.</li> <li>10. Analiza los síndromes producidos por las anomalías cromosómicas.</li> <li>11. Juzga acciones realizadas en el contexto geopolítico iberoamericano y paraguayano en un marco ético.</li> <li>12. Genera propuestas de solución ante las situaciones geopolíticas conflictivas actuales en contexto iberoamericano y paraguayano.</li> <li>13. Reconoce elementos estéticos utilizados en las obras literarias paraguayanas.</li> <li>14. Identifica los rasgos socio cultural, presente en la obra de la literatura paraguayana.</li> </ol>

### Unidad 3

#### Capacidades

1. Expresa oral, escrita y gráficamente situaciones susceptibles de ser tratadas matemáticamente, mediante el manejo de un vocabulario técnico de notaciones y términos matemáticos que involucren el concepto de circunferencia.
2. Utiliza el lenguaje algebraico en la transcripción de problemas reales e interpreta las soluciones obtenidas conforme al contexto del problema que involucre el concepto de la circunferencia.
3. Demuestra sentido crítico y reflexivo sobre los resultados obtenidos en la solución de problemas que involucren el concepto de la circunferencia.
4. Resuelve problemas cuya solución requiera del uso del concepto de circunferencia.
5. *Interpreta la organización de la tabla periódica.*
6. Comprende la organización de los ecosistemas.
7. Analiza las características de los biomas.
8. Asume postura crítica ante la realidad sociopolítica y económica del Paraguay en la actualidad.
9. Elabora propuestas que favorezcan a la mejora de la realidad sociopolítica de la comunidad en que vive.
10. Reconoce elementos estéticos utilizados en las obras literarias iberoamericanas.
11. Identifica los rasgos socio culturales presentes en las obras iberoamericanas

### Unidad 4

#### Capacidades

1. Expresa oral, escrita y gráficamente situaciones susceptibles de ser tratadas matemáticamente, mediante el manejo de un vocabulario técnico de notaciones y términos matemáticos referidos a parábola con vértice en el origen.
2. Utiliza el lenguaje algebraico en la transcripción de problemas reales e interpreta las soluciones obtenidas conforme al contexto del problema referidos a parábola con centro en el origen.
3. Demuestra sentido crítico y reflexivo sobre los resultados obtenidos en la solución de problemas referidos a parábola con vértice en el origen.
4. *Describe los componentes del Universo.*
5. *Comprende las características del Sol.*
6. *Comprende las características de la Luna.*
7. *Comprende las características de las adaptaciones.*
8. *Identifica los componentes de la cadena alimentaria.*
9. *Emprende acciones que disminuyen a disminuir o solucionar la contaminación ambiental.*
10. *Analiza características socioeconómicas referidas a las condiciones de nivel y calidad de vida de las personas.*
11. *Determina rasgos característicos de los géneros literarios: épicos, líricos, dramáticos.*
12. *Clasifica la poesía en lírica y épica. Y la prosa en cuento, novela, crónica y ensayo.*

## Unidad 5

**Capacidades**

1. Expresa oral, escrita y gráficamente situaciones susceptibles de ser tratadas matemáticamente, mediante el manejo de un vocabulario técnico de notaciones y términos matemáticos referidos al término elipse con centro en el origen.
2. Utiliza el lenguaje algebraico en la transcripción de problemas reales e interpreta las soluciones obtenidas conforme al contexto del problema referidos a elipse con centro en el origen.
3. Demuestra sentido crítico y reflexivo sobre los resultados obtenidos en la solución de problemas referidos a elipse con centro en el origen.
4. Reconoce la importancia de la participación de las acciones ciudadanas tendientes a la resolución de problemas socioambientales.
5. Plantea escenarios proyectivos que contribuyen a la solución de problemas socioambientales.
6. *Resuelve problemas que requieren la aplicación de la Ley de Coulomb (Electroestática)*
7. *Resuelve problemas que requieren la aplicación de la Ley de Ohm ( Electrodinámica)*
8. Analiza obras clasificadas según temas, géneros y escuelas literarias aplicando diversas teorías literarias.
9. Identifica los rasgos socioculturales presentes en obras literarias nacionales e iberoamericanas.
10. Compara los rasgos socioculturales presentes en obras literarias nacionales e iberoamericanas.
11. Crea diversos tipos de textos teniendo en cuenta: la adecuación, cohesión, coherencia, la corrección gramatical y el estilo (novelas cortas, carta).

