

ANEXO 4. CRITERIOS DE LOGRO

En este anexo, presentamos el listado de los criterios de logro propuestos para el desarrollo de la unidad didáctica gráfica de la función seno.

En la siguiente tabla exponemos los criterios de logro para los objetivos 1 y 2.

Tabla 1

Descripción de los criterios de logro

CdL	Descripción
Objetivo 1	
CdL1.1	Toma datos relevantes y necesarios para resolver el problema
CdL1.2	Reconoce que el problema puede resolverse por un sistema gráfico o de tabulación
CdL1.3	Traslada puntos ubicados en la circunferencia al plano cartesiano
CdL1.4	Relaciona la parte positiva y negativa del eje Y con la circunferencia
CdL1.5	Relaciona puntos máximos y mínimos de la gráfica con los datos de la tarea
CdL1.6	Reconoce el dominio y el rango de la función
CdL1.7	Realiza la gráfica de la función seno con base en una función periódica
CdL1.8	Ubica los parámetros de la función seno
CdL1.9	Determina la amplitud en una gráfica de la función seno
CdL1.10	Determina el periodo de una gráfica de la función seno
CdL1.11	Realiza una tabla a partir de los datos del problema
CdL1.12	Verifica los resultados

- CdL1.13 Relaciona la ecuación de la función seno
- CdL1.14 Reconoce el comportamiento de la gráfica de la función seno

Objetivo 2

- CdL2.1 Toma datos relevantes y necesarios para resolver el problema
 - CdL2.2 Reconoce que el problema puede resolverse por un sistema gráfico o de tabulación
 - CdL2.3 Ubica puntos en el plano cartesiano y traza el segmento que los une
 - CdL2.4 Determina la amplitud a partir de la gráfica de la función seno
 - CdL2.5 Determina el periodo a partir de la gráfica de la función seno
 - CdL2.6 Encuentra el valor del desplazamiento horizontal a partir de la gráfica de la función seno
 - CdL2.7 Encuentra el valor del desplazamiento vertical a partir de la gráfica función seno
 - CdL2.8 Ubica cada pareja ordenada en una tabla
 - CdL2.9 Calcula la amplitud a partir de los datos contenidos en la columna y de la tabla
 - CdL2.10 Calcula el periodo a partir de los datos contenidos en la tabla
 - CdL2.11 Calcula el desplazamiento vertical a partir de la tabla construida
 - CdL2.12 Calcula el desplazamiento horizontal a partir de la tabla construida
 - CdL2.13 Plantea la ecuación de la forma $y = A \cdot \text{sen} \left[\frac{2\pi}{T} \cdot (t + d) \right] + c$
 - CdL2.14 Verifica la consistencia de los datos encontrados
 - CdL2.15 Relaciona la ecuación con el fenómeno del problema
-

Nota: CdL: criterio de logro