

EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR – NIVEL SECUNDARIA – CT- FÍSICA

DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS Y CAPACIDADES DEL ÁREA CURRICULAR

La evaluación del área curricular de Ciencia y Tecnología está centrada en el conocimiento didáctico que favorece el desarrollo de las competencias y capacidades de esta área. El conocimiento didáctico implica un manejo solvente de los contenidos disciplinares y las estrategias didácticas que favorecen los aprendizajes fundamentales de esta área; así como, la identificación y manejo de los errores, dificultades frecuentes y los niveles de logro que evidencian los estudiantes.

Conocimiento didáctico para promover el método científico y la indagación en el área de ciencias:

- ↳ Vectores
 - ↳ Trabajo mecánico
 - ↳ Energía
 - ↳ Potencia
 - ↳ Movimiento rectilíneo uniforme
 - ↳ Movimiento rectilíneo uniforme variado
 - ↳ Fuerzas: Estática y dinámica
 - ↳ Electrodinámica
 - ↳ Termodinámica - Leyes
 - ↳ Presión: Absoluta y manométrica
 - ↳ Presión: Absoluta y manométrica
 - ↳ Electro magnetismo: circuitos eléctricos resistivo, Campo magnético, ondas electromagnéticas
 - ↳ Síntesis de Maxwell
 - ↳ Equilibrio de fuerzas y equilibrio de torcas. Equilibrio de tres o más fuerzas
 - ↳ Equilibrio de tres o más fuerzas modelo Newtoniano
 - ↳ Escalas de temperatura kelvin y Celsius y construcción de escalas termométricas
 - ↳ Identificación de teorías y marcos conceptuales, problemas, hipótesis procedimientos experimentales, inferencias, y conclusiones en investigaciones científicas clásicas o contemporáneas.
-
- ↳ Preguntas de Cultura General