

MÓDULO 6

CIENCIAS EXPERIMENTALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

MÓDULO 6

CIENCIAS EXPERIMENTALES

INTRODUCCIÓN

El módulo 6 de la prueba tiene como finalidad evaluar la capacidad de integración y análisis de información de los procesos científicos.

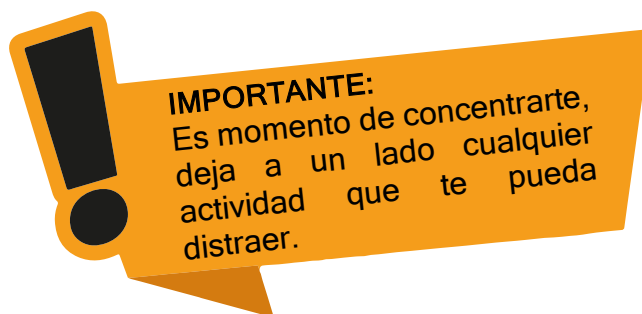
En esta prueba se medirá la capacidad de organización de pensamientos y resolución de problemas. Es necesario desarrollar la capacidad de análisis e identificación de variables y conceptos en el ámbito científico. Recuerda que son temas adquiridos durante tu desarrollo académico.

Es necesario considerar que esta práctica valora las habilidades lógicas que favorecen la comprensión y la estrategia de resolución. Se requiere la habilidad en el pensamiento analógico.

Conceptos básicos para recordar

En la parte de Pensamiento Científico desarrollaremos temas del conocimiento científico.

En este bloque se mide la capacidad de análisis y razonamiento.



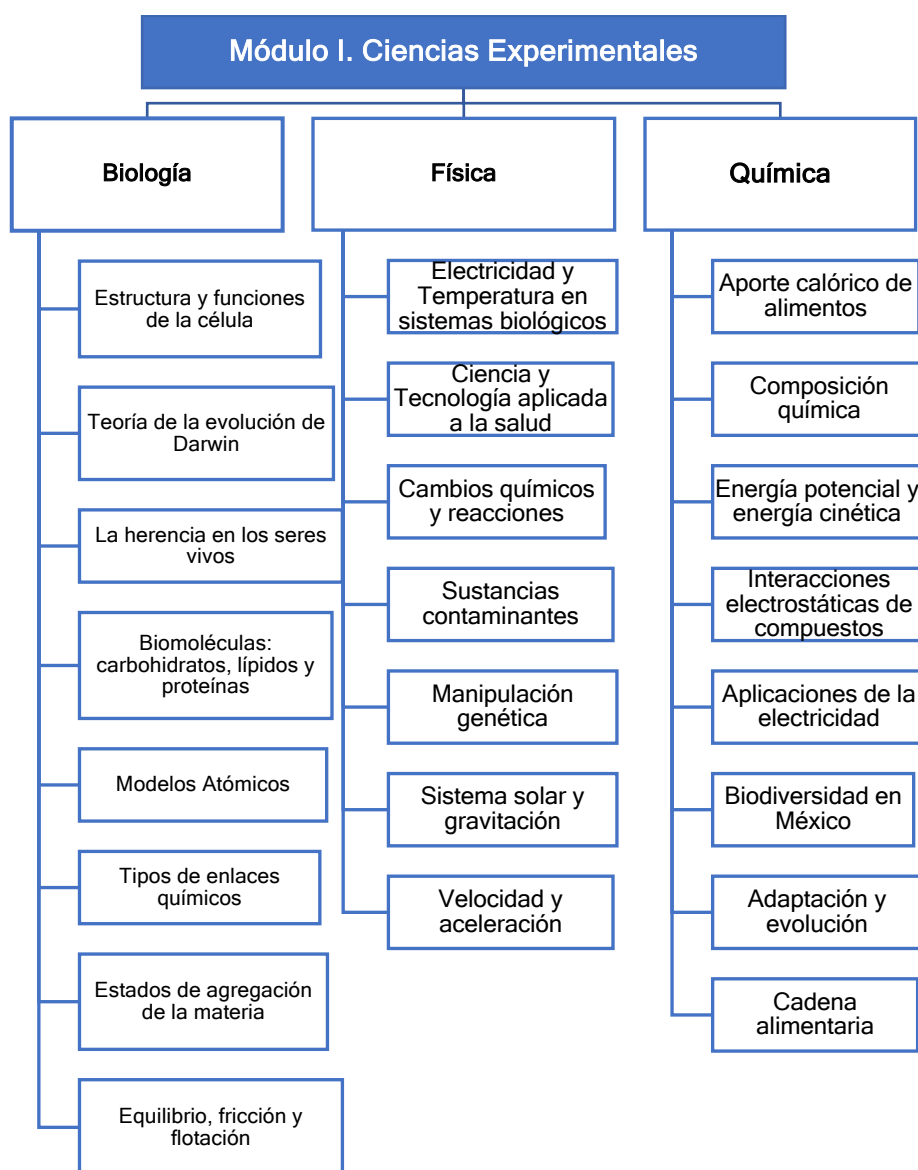
MÓDULO 6

CIENCIAS EXPERIMENTALES

OBJETIVO DEL MÓDULO

Desarrollar la habilidad analítica para el reconocimiento del problema y definir su solución.

CONTENIDO TEMÁTICO



MÓDULO 6

CIENCIAS EXPERIMENTALES

Módulo 4: Pensamiento científico

- Biología
 - Estructura y funciones de la célula
 - Teoría de la evolución de Darwin
 - La herencia en los seres vivos
 - Biomoléculas: carbohidratos, lípidos y proteínas
 - Modelos Atómicos
 - Tipos de enlaces químicos
 - Estados de agregación de la materia
 - Equilibrio, fricción y flotación

- Física
 - Electricidad y Temperatura en sistemas biológicos
 - Ciencia y Tecnología aplicada a la salud
 - Cambios químicos y reacciones
 - Sustancias contaminantes
 - Manipulación genética
 - Sistema solar y gravitación
 - Velocidad y aceleración

- Química
 - Aporte calórico de alimentos
 - Composición química
 - energía potencial y energía cinética
 - Interacciones electrostáticas de compuestos
 - Aplicaciones de la electricidad
 - Biodiversidad en México
 - Adaptación y evolución
 - Cadena alimentaria

MÓDULO 6

CIENCIAS EXPERIMENTALES

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

Las actividades por realizar son las siguientes:

Evaluación	Acreditación
Lectura: Estructura y funciones de la célula	Requisito
Lectura: Teoría de la evolución de Darwin	Requisito
Lectura: La herencia en los seres vivos	Requisito
Lectura: Biomoléculas: carbohidratos, lípidos y proteínas	Requisito
Lectura: Modelos atómicos	Requisito
Lectura: Tipos de enlaces químicos	Requisito
Lectura: Estados de agregación de la materia	Requisito
Lectura: Equilibrio, fricción y flotación	Requisito
Lectura: Electricidad	Requisito
Lectura: Cambios químicos y reacciones	Requisito
Lectura: Sustancias contaminantes y manipulación genética	Requisito
Lectura: Sistema solar	Requisito
Lectura: Velocidad y aceleración	Requisito
Lectura: Interpretación y argumentación	Requisito
Lectura: Composición química y aporte calórico	Requisito
Lectura: Energía potencial y energía cinética	Requisito
Lectura: Interacciones electrostáticas	Requisito
Lectura: Aplicaciones de la electricidad	Requisito
Lectura: Biodiversidad en México	Requisito
Lectura: Adaptación y evolución	Requisito
Lectura: Cadena alimentaria	Requisito