

LA FÍSICA Y EL MEDIO AMBIENTE



BLOQUE III
UAdeC

Introducción Bloque III

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

¿Te ha ocurrido que estás en tu casa y de repente se va la electricidad? Claro, inmediatamente tratas de solucionar la situación, porque dependen de ella muchas de las actividades que tú realizas (enlista al menos diez cosas imposibles de usar sin electricidad). Seamos más caóticos: imagínate un día sin ningún tipo de energía. ¿Qué crees que sucedería? ¿Qué otras formas de energía utilizas en tu entorno? De las formas alternas no contaminantes de producción de electricidad, ¿cuáles competen al campo de la física? ¿Sin energía se puede realizar trabajo? ¿Por qué es importante el cuidado y buen uso de la energía en nuestro planeta? ¿Cómo puedes contribuir al cuidado del medio ambiente? ¿A qué se debe el fenómeno de calentamiento global?

COMPETENCIA DISCIPLINAR DEL BLOQUE

Propone acciones encaminadas a disminuir el impacto ambiental de su comunidad provocado por el uso irracional de la energía, asumiendo una actitud de responsabilidad social.

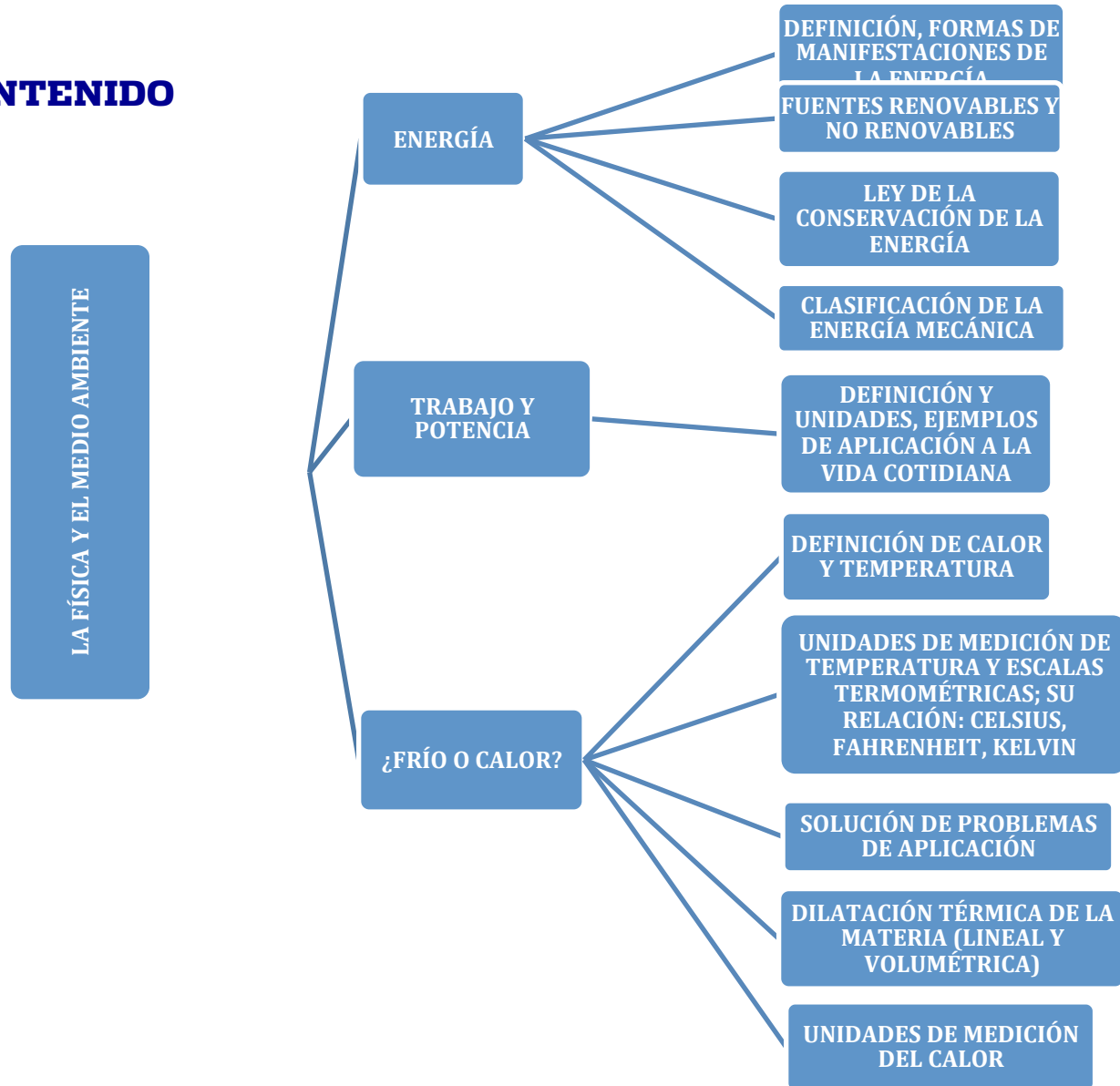
Introducción Bloque III

ESTRUCTURA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA !

Bloque III Conocimientos/Temas	Competencia genérica	Atributos/Habilidades	Actividades	Evidencia de Evaluación/Aprendizaje	Actitudes y Valores
Energía	4.Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados	5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.	Elabora un Tríptico sobre Energía	Sigue instrucciones y procedimientos para tríptico	Interés por la lectura. Pensamiento crítico y reflexivo.
Conservación de la Energía		4.3Identifica las ideas clave en un texto o discurso oral e infiere conclusiones a partir de ellas.	Contesta cuestionario sobre fuentes renovables y no renovables	Identifica ideas para responder cuestionario	Creatividad en la realización de tareas. Responsabilidad en la entrega de tareas.
Trabajo, Potencia y Energía		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Calcula lo que se le pide en cada problemática	Expresa ideas para resolver problemas	Organización del tiempo Gestión del conocimiento
¿Frío o Calor?	5.Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.	4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Realiza una consulta sobre calor y temperatura	Expresa ideas para cuestionario	
			Participa en un foro tipo mesa redonda sobre el frio y calor	Expresa ideas para participar en mesa redonda Foro	
		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Convierte para elegir la respuesta correcta en equivalencias	Expresa conceptos para concertir equivalencias	
		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Realiza problemas mostrando las operaciones que necesito para resolverlos	Expresa ideas para resolver problemas	
		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Realiza problemas mostrando las operaciones que necesito para tener resultado	Expresa ideas para resolver problemas	
Dilatación Térmica de la Materia		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Realiza problemas mostrando las operaciones que necesito para tener resultado	Expresa ideas para resolver problemas	
		4.1 Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas	Realiza problemas mostrando las operaciones que necesito para tener resultado	Expresa ideas para resolver problemas	
Calor		5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.	Elabora un Tríptico sobre Las Cañorías	Sigue instrucciones y procedimientos para tríptico	

Introducción Bloque III

MAPA DE CONTENIDO



Introducción Bloque III

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	PUNTOS
Tríptico - Energía	3
Cuestionario - Fuentes Renovables Y No Renovables	2
Resuelve - Trabajo	2
Consulta - Calor Temperatura	2
Resuelve- Unidades De Medición	2
Resuelve Unidades De Medición Y Temperatura	2
Resuelve - Dilatación Lineal	2
Resuelve - Dilatación Volumétrica	2
Tríptico - Las Calorías	3
TOTAL	20 PUNTOS