

## Ciencias 2

**Teoría**

Realiza un análisis de la construcción de un termómetro de laboratorio.

Llena la siguiente tabla:

Tipo de escala termométrica	
Unidad de temperatura (símbolo)	
Menor valor de la escala (en grados)	
Mayor valor de la escala (en grados)	
Cantidad de divisiones entre las marcas correspondientes a grados consecutivos	
Valor de las divisiones entre grados consecutivos (en grados)	

11 / 23



[www.altus2000.com](http://www.altus2000.com)

**Transferencia del calor** cuenta con conceptos y explicaciones de los temas relacionados con la Transferencia del calor, presenta los contenidos de manera sencilla con ejercicios interactivos que promueven el aprendizaje significativo.

Su objetivo es reforzar los conocimientos adquiridos por medio de ejemplos, ejercicios y simulaciones.

El usuario puede realizar los ejercicios en múltiples sesiones, lo que permite el aprendizaje de manera continua y personalizada. Existe la opción de activar audio en todo el programa. Permite imprimir cualquier página en la que se encuentre el usuario. Maneja a lo largo del software los siguientes temas:

- Calor como energía en tránsito
- Formas de propagación del calor
- Equivalente mecánico del calor
- Eficiencia Térmica
- Desarrolla habilidades lógico-matemáticas que permiten la solución de problemas y su análisis

Contiene un glosario de conceptos y actividades experimentales. El programa cuenta con un registro individual, el cual se podrá consultar para saber el avance del alumno.

**Glosario**

conceptos	explicación
Calor	Calor
Calor específico	Magnitud física que sirve para designar la energía que se transmite de un cuerpo a otro, debido a una diferencia de temperatura. En el Sistema Internacional de unidades (SI) la cantidad de calor se expresa en Joule (J), se acepta la caloria (cal) y la kilocaloria (kcal).
Calor específico de ebullición	
Calor específico de fusión	
Caloría (cal)	
Cambio de estado de agregación de la sustancia	
Cantidad de calor	
Calcular, Anular	
Combustión	
Condensación	
Conducción del calor	
Conductividad térmica	
Conductor del calor	
Convección	

**Simulación**

Observa cómo se relaciona la temperatura con la cantidad de calor suministrada.

- Dependencia de la temperatura con la masa
- Dependencia de la temperatura con el tipo de sustancia
- Cambio de estado del fluido
- Calentamiento del agua
- Cuerpos con diferentes temperaturas
- Cuerpo que se frena
- Equivalente térmico
- Equivalente mecánico del calor
- Conducción del calor
- Convección térmica
- Convección
- Radiación del calor
- Efecto invernadero
- Variación del volumen de un gas



IDIOMA: Español



CONTIENE: 1 cd



EDAD: 12 años en adelante



NIVEL: Secundaria Preparatoria



SISTEMA OPERATIVO: Windows



LABORATORIO: Si

ISBN: TRAMITE

Fase Software, S.A. de C.V.

Tel/Fax 5863 80-19, 5863 80-21

e-mail [altus2000@altus2000.com](mailto:altus2000@altus2000.com)