



PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO
COLEGIO SAN IGNACIO DE COQUIMBO

Guía Instructiva N° 10

CURSO: 6° básico	DOCENTE: KAREN MAYER P.
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	FECHA: 16 al 27 de Noviembre.

Unidad 4

OBJETIVOS DE APRENDIZAJES

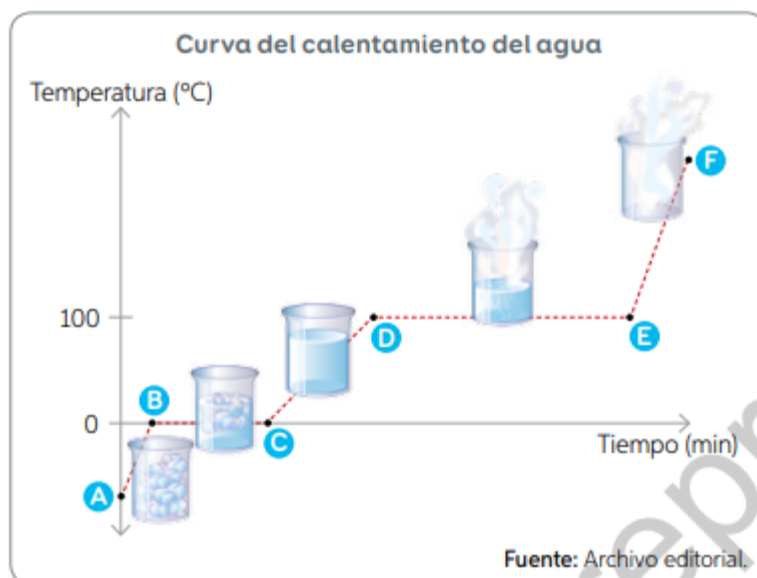
OA 15 Medir e interpretar la información obtenida al calentar y enfriar el agua, considerando las transformaciones de un estado a otro.

ACTIVIDAD 1

Lee comprensivamente la página 137 y 140 del libro.

¿Qué ocurre con la temperatura del agua al absorber energía térmica?

Para responder esta pregunta, te invitamos a analizar el siguiente gráfico, llamado **curva de calentamiento del agua**, que nos permite representar de manera hipotética los cambios que experimenta el agua al absorber energía térmica.



Contesta las siguientes preguntas basados en el gráfico

a) ¿Qué relación hay entre la temperatura y el tiempo?

.....
.....
.....
.....

b) ¿En qué tramo la temperatura se mantiene constante?

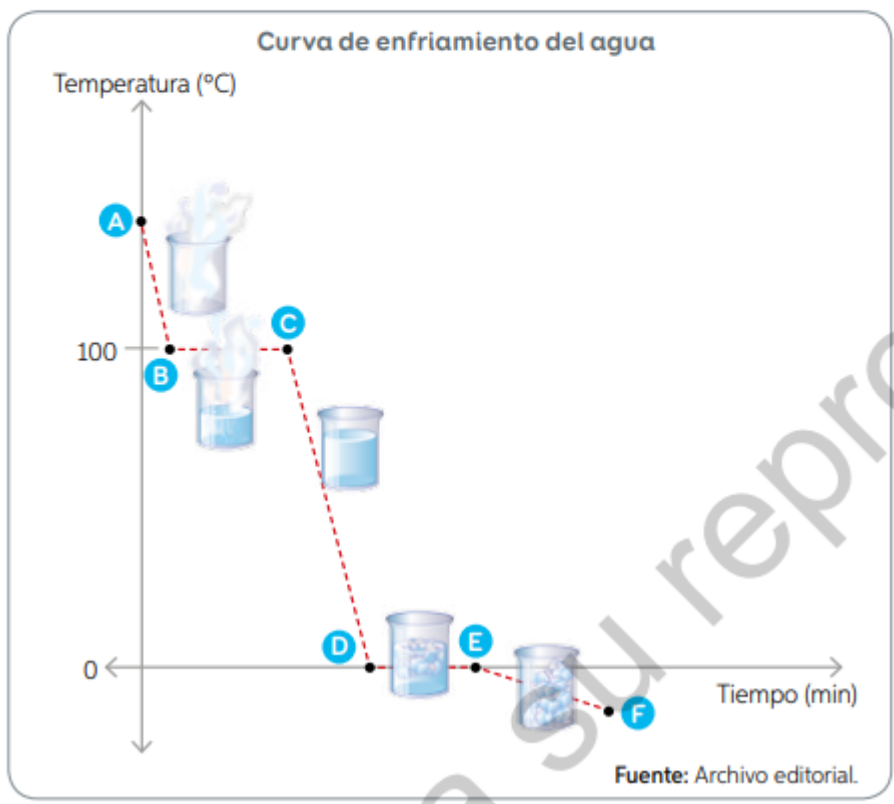
.....
.....
.....

c) ¿En qué estado físico se encuentra el agua en el tramo CD y DF?

.....
.....

¿Qué ocurre con la temperatura del agua al liberar energía térmica?

Así como revisamos en la **página 137** y en el *Taller de Ciencias*, durante el calentamiento del agua se produce un incremento de su temperatura según el estado en el que esta se encuentre. Sin embargo, también podemos graficar el proceso inverso, es decir, su enfriamiento mediante la "curva de enfriamiento del agua".



Observa el gráfico de la curva de enfriamiento del agua y responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.

- ¿Qué relación hay entre la temperatura y el tiempo?
- ¿En qué tramos de la curva la temperatura se mantiene constante?
¿Qué cambios experimenta el agua justamente en esos tramos?
- ¿Cómo relacionarías la variación de la temperatura y energía térmica en los tramos AB y BC?
- ¿En qué estado físico se encuentra el agua en el tramo AB, CD y EF, respectivamente?

IMPORTANTE: PARA RESOLVER TUS DUDAS LO PUEDES HACER POR WHATSSAP AL +56 961118423 O AL CORREO karen.mayer.p.csi@gmail.com en los siguientes horarios.

Horario	Día	Modalidad
9:00 a 10:00	Lunes	Consultas y dudas a través de whatsapp o correo electrónico.
9:30 a 10:00	Jueves	Resolución de dudas a través de la plataforma google meet.

Planificación revisada por educadora diferencial PIE.