

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA
FÍSICA 4° AÑO "INFORMÁTICA" Y "ELECTROMECAÁNICA" –
- E.E.S.T. N°1 – CONESA

UNIDAD N°3: ENERGÍA TÉRMICA

CLASE 14

TEMA: Calor y temperatura – Conceptos fundamentales -

DOCENTES A CARGO:

- INFORMÁTICA: PROF. MARÍA DEL CARMEN PESSI –
email: mdcpessi@yahoo.com.ar (tel. cel. 3364317144)
Código de la clase (classroom): jmqc3xw
- ELECTROMECAÁNICA: PROF. LUCIANA MERCÉ –
email: lucianamerce@gmail.com (tel. cel. 3364368372)
Código de la clase (classroom): zmxuwma

PAUTAS GENERALES Y CONSIGNAS

- Leer las consignas de la actividad de la unidad.
 - Responder a las actividades planteadas de manera clara y prolija.
 - **Las actividades deberán ser entregadas de manera individual el día 13 de Noviembre.**
 - Las actividades propuestas serán tenidas en cuenta como trabajo evaluativo cualitativo. Por ello es que se tomará conceptualmente para el trimestre.
 - Pueden consultar cualquier duda en los horarios correspondientes.
- ✓ **Importante:** Las actividades dadas anteriormente deberán ser entregadas. Lo pueden ir realizando durante esta semana de la manera que consideren más conveniente para cada uno, a las docentes correspondientes de cada curso. (enviar mail – whatsapp – classroom – o alcanzarlas a la escuela).

ACTIVIDADES

- Con la ayuda de los siguientes link, responde las actividades

<https://youtu.be/St8tvRdvghk> (calor y temperatura)

<https://youtu.be/0rHkmNJdK-A> (Diferencia entre calor y temperatura)

<https://youtu.be/Z8iCAb3QW7Q> (Transferencia de calor)

RESOLVER LAS SIGUIENTES CONSIGNAS:

- 1) ¿QUE DIFERENCIA HAY ENTRE CALOR Y TEMPERATURA?
- 2) INVESTIGAR CUALES SON LAS DISTINTAS FORMAS EN QUE SE PUEDE TRANSMITIR EL CALOR
- 3) PREPARA 2 VASOS A Y B CON 100 ml DE AGUA A 30°C CADA UNO
 - A) EN EL VASO A INTRODUCES UN CLAVO CALENTADO A 1000°C
 - B) EN EL VASO B AÑADE 100 ml DE AGUA A UNA TEMPERATURA DE 100 °C

RESPONDE:

¿EN QUE VASO LA TEMPERATURA ASCIENDE MÁS? ¿ POR QUÉ?

4) AVERIGUA POR QUÉ UN TERMO PUEDE CONSERVAR LA TEMPERATURA DE LOS LÍQUIDOS DURANTE CIERTO TIEMPO

5) COMPLETA LOS ESPACIOS EN BLANCO DEL SIGUIENTE TEXTO SOBRE "TRANSFERENCIA DEL CALOR":

El calor se puede propagar de tres modos

diferentes.....y.....

La conducción es característica de losy se produce cuando hay contacto directo entre dos cuerpos que están a diferente.....

Cada.....tiene su propio coeficiente de conductividad térmica

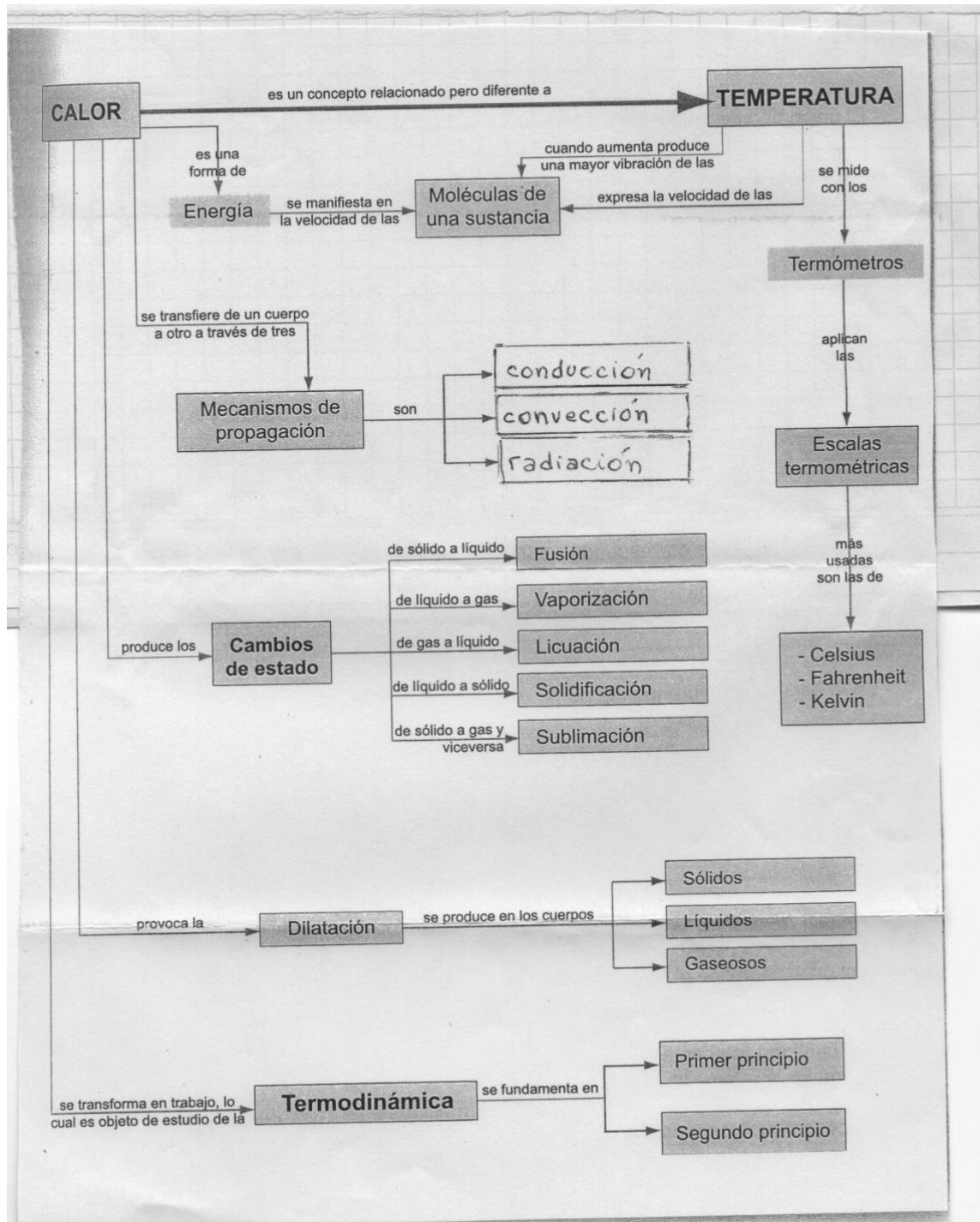
La convección térmica se observa en lose implica el transporte de

Latérmica consiste en la emisión de radiaciones calóricas por parte de las fuentes de calor

6) LEE ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS, REFLEXIONA Y LUEGO RESPONDE:

- A) ¿En qué fenómenos se basan los distintos tipos de termómetros utilizados?
- B) ¿Por qué el mercurio es el líquido termométrico más usado?
- C) ¿Cuáles son las temperaturas mínimas y máximas que se pueden medir con un termómetro de mercurio?
- D) ¿Por qué es necesario sacudir el termómetro clínico antes de usarlo nuevamente?

7) OBSERVA EL SIGUIENTE CUADRO Y RESPONDE:



- ¿Qué palabras que aparecen en él te resultan conocidas? Escribe una definición de las mismas.
- ¿Cuáles son los cambios de estado? ¿a qué se deben?
- Escribe los conceptos desconocidos e investiga una definición de ellos.
- ¿Cuáles son las escalas de temperatura? Escribe la relación entre ellas.
- ¿Cuál es la escala utilizada en nuestro país?