

ACTIVIDADES DE ESO

| | | |
|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| Nombre y apellidos del alumno: | | Curso: 2º |
| Quincena nº: 2 | Materia: Ciencias de la naturaleza | |
| Fecha: | Profesor de la materia: | |

1.- Cambiar la siguiente temperatura 273 K a las escalas que aparecen a continuación:

- a) °C
- b) °F
- c) °R

2.- Un cuerpo a una temperatura de 40 °C se pone en contacto con un segundo cuerpo que está a una temperatura de 150 °C. Ambos cuerpos son de la misma masa y de la misma naturaleza. Calcular:

- a) La temperatura de equilibrio en °C
- b) La temperatura de equilibrio en °C si el segundo cuerpo tiene el doble de masa que el primero.

3.- Indicar si en los siguientes fenómenos la transmisión del calor se produce por conducción, convección o por radiación:

- a) Tocamos un metal caliente
- b) Aire caliente sobre el asfalto
- c) Líquido hirviendo en una olla
- d) Luz que llega a la Luna del sol
- e) Luz de una bombilla
- f) Aire acondicionado
- g) Tocamos copo de nieve
- h) Horno microondas

4.- Indicar si las siguientes sustancias son conductoras o aislantes del calor:

- a) Medalla de plata
- b) Mueble de pino
- c) Vaso de vidrio
- d) Hilo de cobre
- e) Vasija de cerámica
- f) Palo de acero
- g) Botella de plástico
- h) Lata de refresco