**Taller Temperatura y Calor**

**Ejercicios**

1. Hallar la equivalencia en Kelvin (K) y grados Celsius (ºC) de 20ºF
2. Un recipiente calienta de 20 ºC a 75 ºC. Calcular el cambio de temperatura en la escala Kelvin y Fahrenheit.
3. La temperatura normal del cuerpo humano es de 98,6 ºF, una persona con fiebre puede registrar 102 ºF, expresar estas temperaturas en grados ºC (Celsius).
4. ¿Qué masa de vapor inicialmente a 120 ºC se necesita para calentar 300 gr de agua desde 25 ºC a 60 ºC en un recipiente de aluminio de 150 g.?
5. Una placa de madera de 25mm y otra de vidrio de 10mm están en contacto térmico entre sí. Las temperaturas de sus superficies exteriores son de 20 ºC sobre la madera y 27 ºC sobre el vidrio. Determinar la temperatura en la interfaz y la tasa de transferencia de energía térmica a través de las placas en la condición de estado estable.