

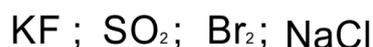
## ACTIVIDADES EVALUABLES

### BIOLOGÍA

1. Función de la pupila. ¿qué le ocurre cuando hay luz y cuando hay oscuridad?
2. Un catarro puede impedirnos disfrutar de la comida. ¿por qué?
3. ¿Qué quiere decir que los músculos tienen una acción antagónica?
4. ¿Qué articulaciones permiten y cuáles no el movimiento de los huesos implicados en ellas?

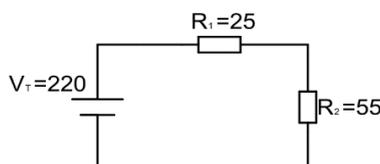
### FÍSICA Y QUÍMICA

1. Explica qué es un ión. ¿Cómo se forma un ión negativo?
2. Escribe la configuración electrónica de los iones siguientes:
  - a) Hierro 3+
  - b) Azufre 2-
  - c) Bromo 1-
3. Indica el tipo de enlace (covalente o iónico) y las propiedades de los siguientes compuestos:

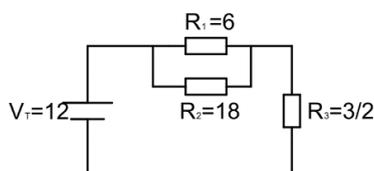


### TECNOLOGÍA

1. Calcula la resistencia de un filamento de wolframio que mide 6.7cm y tiene un diámetro de 0,020mm, la resistividad del wolframio  $0,0056 \cdot 10^{-7} \Omega \cdot \text{m}$ .
2. En el circuito dado calcular: Intensidad total, intensidad por cada resistencia y voltaje medido en bornes de cada resistencia



3. Calcular la intensidad total, intensidad en cada resistencia y voltaje medido en bornes de cada resistencia



Resolver las actividades en un documento Word (UNO PARA LAS TRES MATERIAS), si no copiáis el enunciado indicar claramente el número de la pregunta y la materia. Los problemas poned las fórmulas, hay una opción en Word de insertar ecuación, ejemplos:

$$P = IV$$

$$P = 10A \cdot 5V = 50W$$

$$1/R = 1/R_a + 1/R_b$$

NO OLVIDÉIS EL NOMBRE, CURSO Y MATERIA