## Actividades para la semana del 27 de abril al 1 de mayo

(Como el 1 de mayo, viernes, es festivo, día del trabajo, no se trabaja y hay que acabar las tareas antes)

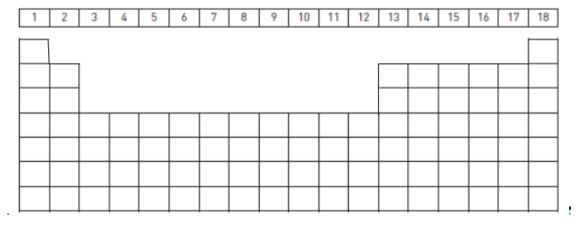
Una vez más, os pido que me mandéis las actividades realizadas. Podéis hacerlas en la libreta, hacerles una foto y mandármela a mi correo:

## fjsotofer@gmail.com

A partir de ahora todas las tareas serán de repaso del curso, para todos tanto los que tenéis que recuperar como los que tenéis las evaluaciones aprobadas. Pero todo el trabajo que realicéis y me enviéis se tendrá en cuenta.

## Repaso del tema4. La tabla periódica. Elementos y compuestos.

- 1. Un elemento químico ocupa el lugar 53 en el sistema periódico. Indica:
  - a. En qué periodo y en qué grupo se encuentra.
  - b. De qué elemento se trata.
- 2. Subraya en cada caso la opción correcta y tacha la incorrecta:
  - a. El carácter metálico de los elementos aumenta/disminuye al desplazarnos hacia la derecha en el sistema periódico.
  - El carácter metálico de los elementos aumenta/disminuye al desplazarnos hacia abajo en el sistema periódico.
- **3.** Sitúa en el sistema periódico y ordena en orden creciente el carácter metálico de los siguientes elementos:
  - a. Teluro, polonio, azufre, oxígeno y selenio.
  - b. Manganeso, calcio, cobre, níquel y bromo.



- **4.** Sitúa en el sistema periódico y ordena en orden creciente el tamaño de los siguientes elementos:
  - a. Bromo, yodo, flúor, cloro y ástato.
  - b. Estroncio, rubidio, plata, estaño y cadmio.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

- **5.** ¿Cómo calcularemos la masa molecular de un compuesto?
- **6.** Busca en el sistema periódico las masas atómicas que necesites para calcular las masas moleculares de las siguientes sustancias:
  - a. Dióxido de carbono  $(CO_2)$ :
  - b. Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>):
  - c. Agua oxigenada  $(H_2O_2)$ :
  - d. Cloruro de potasio (KCI):
  - e. Ácido nítrico (HNO<sub>3</sub>):
  - f. Ácido sulfúrico  $(H_2SO_4)$ :
  - g. Butano  $(C_4H_{10})$ :
  - h. Alcohol etílico (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH):