

Apellidos y Nombre:

1. ¿Qué es una magnitud?
2. Realiza los siguientes cambios de unidades (5 puntos):
 - (a) $1 \text{ m} = \dots \text{ Tm}$
 - (b) $23 \text{ m}^2 = \dots \mu\text{m}^2$
 - (c) $0,03 \text{ Gg} = \dots \text{ ng}$
 - (d) $365 \text{ h} = \dots \text{ años}$
 - (e) $5,432 \text{ km/h} = \dots \text{ m/s}$
3. Escribe los símbolos de los elementos químicos en su casilla correspondiente y posteriormente el nombre de cada uno:

1	2	13	14	15	16	17	18

4. Calcula el número de partículas subatómicas del ion de $^{35}_{17}\text{Cl}$ que tiene 5 cargas positivas en exceso. Posteriormente, dibuja ese ion según el modelo de Rutherford.
5. ¿Cuáles de los siguientes átomos son isótopos entre sí y por qué?
 - (a) A ($Z=28, A=66$)
 - (b) B ($Z=26, A=66$)
 - (c) C ($Z=28, A=68$)