

El siguiente formulario te servirá de ayuda para orientar el estudio del apartado primero del bloque (Teoría atómica. Z, A, isótopos, n, p, e-. Iones).

1. Estudio de conceptos.

En primer lugar deberías responder afirmativamente a las siguientes preguntas. Si la respuesta es 'no' o tienes dudas, repasa el concepto correspondiente. En caso de seguir con dudas pregunta a tu profesor o envía un e-mail con el formulario general.

- ¿Qué dificultades tienes con las diferentes teorías atómicas?
- ¿Comprendes en qué se basaba la teoría atómica de Dalton?
- ¿Comprendes en qué se basaba la teoría atómica de Thomson?
- ¿Comprendes en qué se basaba la teoría atómica de Rutherford?
- ¿Comprendes en qué se basaba la teoría atómica de Bohr?
- ¿Conoces cuáles son las partículas fundamentales del átomo?
- ¿Sabes la carga eléctrica de cada una?
- ¿Sabes la masa que tienen comparándolas entre ellas?
- ¿Conoces el significado de número atómico?
- ¿Conoces el significado de número másico?
- ¿Conoces el significado de isótopo?
- ¿Conoces el significado de masa atómica?
- ¿Sabes en qué unidades se mide la masa atómica y cuál es su definición?
- ¿Sabes lo que es un ion?
- ¿Sabes cómo se forman los iones?
- ¿Conoces el nombre de los diferentes tipos de iones?
- ¿Sabes qué tienen en exceso o defecto los cationes?
- ¿Sabes qué tienen en exceso o defecto los aniones?
- ¿Conoces la forma de representar todo lo asociado al elemento (símbolo, Z, A, carga)?

2. Ejercicios del apartado.

- Ejercicios sobre teorías atómicas (modelos y estructura del átomo).

Pregunta	En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
1	Modelo atómico de Dalton
2	Modelo atómico de Thomson
3	Modelo atómico de Rutherford
4	Estructura del átomo
5	Estructura del átomo
6	Estructura del átomo

- Ejercicios sobre definiciones.

Serie	En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos
1	Definiciones de Z, A, isótopos.
2	Masa atómica e iones
3	Definiciones de Z, A, isótopos, iones, masa atómica.

- Ejercicios de partículas.

Tipo de ejercicio	En caso de no acertar a la primera o de obtener puntuaciones inferiores al 80%, deberías repasar los siguientes conceptos o hacer los ejercicios de refuerzo
Comprensión de definiciones	<ul style="list-style-type: none"> • Z, A, isótopos. • Ejercicios de refuerzo (1) si el error está en las partículas neutras. • Ejercicios de refuerzo (2) si el error está en las partículas cargadas.
Partículas 1	<ul style="list-style-type: none"> • Z, A. • Ejercicios de refuerzo (1)
Partículas 2	<ul style="list-style-type: none"> • Z, A. • Ejercicios de refuerzo (1)
Partículas 3	<ul style="list-style-type: none"> • Z, A. • Ejercicios de refuerzo (2)