



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA y DEPORTE



DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA

Curso 2018 - 2019

Profesora: Montse Pont

---

## GUÍA PARA PREPARAR EL EXAMEN DE RECUPERACIÓN DE QUÍMICA DE SEPTIEMBRE

Entra toda la materia realizada en clase durante el curso escolar 2018 – 2019

Este dossier solo pretende ser una guía para el estudio. No debe entregarse

Si a alguien le faltan las fichas que he dado durante el curso, que me las pida por email.

---

### UD 0 Repaso de química 1º bachillerato (dossier)

Repasar el cambio de unidades.

Repasar el estudio de gases.

Repasar el estudio de disoluciones y las propiedades coligativas.

**Realizar los ejercicios:**

- Ejercicios propuestos en el dossier.

### UD 1 Estructura de la materia (dossier)

Estudiar los espectros en el modelo atómico de Bohr y sus correcciones, números cuánticos y la regla de Madelung.

Estudiar la configuración electrónica.

Estudiar las propiedades periódicas de los elementos.

**Realizar los ejercicios:**

- Ejercicios propuestos en el dossier.

- Ejercicios del libro:

- pág. 18 nº 7, 8 y 9

- pág. 23 nº 10, 11 y 12

- pág. 25 nº 13 y 14

### UD 2 Enlace químico (dossier)

Estudiar básicamente los tipos de enlace, la geometría y la polaridad de las moléculas covalentes por las diferentes teorías.

**Realizar los ejercicios:**

- Ejercicios propuestos en el dossier.

### UD 3 Termoquímica (dossier)

Estudiar tipos de energía (calor y trabajo) y repasar cálculos de calor.

Estudiar las entalpías de reacción, las entalpías de enlace, la entropía y la entalpía libre de Gibbs.

**Realizar los ejercicios:**

- Ejercicios propuestos en el dossier.

- Ejercicios del libro:

- pág. 87 nº 15, 16, 17 y 18

- pág. 91 nº 23, 24 y 25

- pág. 97 nº 27, 28 y 29

- pág. 100 nº 31, 32 y 33

