

# **Física i química 2n . ESO**

## **Continguts: Què he d'estudiar?**

Tots els blocs (no es guarda matèria).

### *BLOC 1. QUÍMICA*

- La matèria. Mesurant la matèria. La massa. El volum. La densitat.
- Els estats de la matèria. Els canvis d'estat. Les escales de temperatura.
- Mescles i substàncies pures. Separació de mescles heterogènies. Mescles homogènies. Les dissolucions. Solut i dissolvent. Concentració. Separació de mescles heterogènies.
- Les substàncies pures. Els elements. L'estructura dels àtoms. Els compostos. Les molècules. Les fórmules químiques.

### *BLOC 2. FÍSICA*

- El moviment. Desplaçament i espai recorregut. Exercicis MRU. Estudi gràfic del moviment
- Les forces. Les lleis de Newton. Suma de forces. La força del pes.
- L'energia. Energia del moviment.
- La calor. Escales termomètriques. Relacionar la calor amb la variació de temperatura i canvis d'estat.

## **Comentaris sobre l'examen**

Les qüestions seran variades, però bàsicament tipus test, tot i així caldrà raonar-les. Portar calculadora.

## **Activitats obligatòries per presentar el dia de l'examen**

***Qüestionari de repàs.*** Cal realitzar i enviar abans dels exàmens de setembre el qüestionari penjat al Moodle (Experimentals >"Treball d'estiu 2n FQ").

Podeu entrar amb el mateix usuari i contrasenya del curs de ciències de 2n d'ESO