

PROGRAMACIÓ CURTA

Departament: Física i Química	Estudis: 4t ESO
Matèria: Física i Química	Curs: 2019-2020
Professorat: Rosa Bello (4t B) Delfi Vilaseca (4t C, 4t D, 4t E)	Hores/setmana: 3

PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1	El mètode científic. Magnitud i mesures (Tema 1)	1r trimestre
2	El moviment. (Tema 7)	1r trimestre
3	Les forces. Equilibri (Tema 8)	1r trimestre
4	Les forces i el moviment. Gravitació Universal (Tema 9 i 10)	1r trimestre
5	Treball, energia i calor (Tema 12)	2n trimestre
6	Pressió. Estàtica de fluids. Principi d'Arquímedes (Tema 11)	2n trimestre
7	Taula periòdica dels elements. Models atòmics. Nombre atòmic i nombre màssic. Estructures electròniques (Tema 2)	2n trimestre
8	Enllaç químic (Tema 3)	2n trimestre
9	El llenguatge de la química (formulació inorgànica) (Tema 4)	3r trimestre
10	La reacció química .El mol. Àcids, bases i sals (Tema 5)	3r trimestre
11	Compostos del carboni (Tema 6)	3r trimestre

CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

L'avaluació es realitzarà valorant l'assoliment per part de l'alumnat de les competències de l'àmbit científic-tècnic pròpies de la matèria. Utilitzant diferents eines d'avaluació per determinar l'assoliment de les competències.

Proves escrites (mínim dues proves cada avaluació): 80 %.

Exercicis i treballs fets a classe o a casa , el comportament a les classes i a les pràctiques, informes de pràctiques, actitud i participació: 20%

La **recuperació** de la 1ra avaluació es farà al mes de Gener i la de la 2n avaluació al mes d'Abril . Al final de curs es recuperarà la 3a avaluació i totes les que no s'hagi assolit.

Assoliran la matèria :

- 1.Els alumnes que tinguin les tres avaluacions assolides.
- 2.Els alumnes que amb dues avaluacions assolides amb una progressió satisfactòria.

La nota final de matèria correspondrà al grau d'assoliment de l'alumne . Si un alumne no assoleix els continguts clau de la matèria , s'ha de presentar a la convocatòria extraordinària de Juny.

MATERIALS

Llibre de text: Física i Química 4 . Ed Vicens Vives.
Calculadora científica.

METODOLOGIA

Explicacions a l'aula facilitant la participació i interacció de l'alumnat.
Exposició de problemes afavorint la indagació i l'autonomia de l'alumnat en la seva resolució.
Treball al laboratori en grup facilitant l'aprenentatge cooperatiu.