

## PROGRAMACIÓ CURTA

<b>Departament:</b> Física i Química	<b>Estudis:</b> 4t ESO
<b>Matèria:</b> Física i Química	<b>Curs:</b> 2020-2021
<b>Professorat:</b> Rosa Bello (4t B) Delfi Vilaseca (4t C, 4t D, 4t E, 4t F)	<b>Hores/setmana:</b> 3

## PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

0	Introducció del curs. Magnituds i mesures	1r trimestre
1	El moviment (MRU i MRUA)	1r trimestre
2	Les forces i el moviment. Gravitació Universal	1r trimestre
3	Treball, energia i calor	2n trimestre
4	Pressió en els fluids. Principi d'Arquímedes.	2n trimestre
5	Ones: el so i la llum	2n trimestre
6	Models atòmics. Nombre atòmic i nombre màssic.	3r trimestre
7	La taula periòdica.	3r trimestre
8	L'enllaç químic i introducció a la formulació inorgànica.	3r trimestre
9	Les reaccions químiques	3r trimestre
10	Compostos del carboni	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, 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'hagin assolit.

Assoliran la matèria :

1. Els alumnes que tinguin les tres avaluacions assolides.
2. Els alumnes amb dues avaluacions assolides i 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 digital: Física i Química 4 ESO edebé.  
Classroom.  
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.