

## PROGRAMACIÓ CURTA

<b>Departament:</b> Física i Química	<b>Estudis:</b> 3r ESO
<b>Matèria:</b> Física i Química	<b>Curs:</b> 2019-2020
<b>Professorat:</b> Delfí Vilaseca (3r A) Mariona Bracons (3r B) Joan Cabrera (3rC, D, E)	<b>Hores/setmana:</b> 1A+1B

## PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1	El treball científic. Magnituds i mesures. Canvis d'unitats.	1r trimestre
2	La matèria.	1r trimestre
3	Substàncies pures i mesclades.	1r trimestre
4	Teoria atòmica. Àtoms i molècules. Radioactivitat.	1r trimestre
5	Taula periòdica. Enllaç químic. Compostos químics. Formulació.	2n trimestre
6	Unitat de quantitat de matèria : el mol.	2n trimestre
7	Reaccions químiques.	2n trimestre
8	Estequiometria.	3r trimestre
9	Fenòmens elèctrics i corrent elèctrica.	3r trimestre

## CRITERIS GENERALS D'AVUACIÓ 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): 70 %.

Exercicis i treballs fets a classe o a casa , el comportament a les classes i a les pràctiques, informes de pràctiques, actitud i participació: 30%

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 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 digital: Física i Química 3 . Ed Santillana.  
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.