



## DEPARTAMENT DE FÍSICA I QUÍMICA

Curs 2017-2018 Nivell : 4t ESO Matèria : Física i Química  
Professora : Míriam Meseguer (4B,4C ), Rosa Bello (4D)

**1. LLIBRE DE TEXT** : Física i Química 4 . Ed Vicens Vives.

**2. MATERIAL** : Calculadora científica

### 3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ :

BLOCS TEMÀTICS (Tema del llibre)	TEMPORITZACIÓ
1. El mètode científic. Magnitud i mesures (Tema 1)	1 T
2. El moviment. (Tema 7 )	1 T
3. Les forces. Equilibri (Tema 8)	1 T
4. Les forces i el moviment. Gravitació Universal (Tema 9 i 10)	1 T
5. Treball, energia i calor (Tema 12)	2 T
6. Pressió. Estàtica de fluids. Principi d'Arquímedes (Tema 11)	2 T
7. Taula periòdica dels elements. Models atòmics. Nombre atòmic i nombre màssic. Estructures electròniques (Tema 2)	2 T
8. Enllaç químic (Tema 3)	2 T
9. El llenguatge de la química (formulació inorgànica) (Tema 4)	3T
10. La reacció química .El mol. Àcids, bases i sals (Tema 5)	3T
11. Compostos del carboni (Tema 6)	3T

### 4. CRITERIS GENERALS D'AVUACIÓ I RECUPERACIÓ

L'avaluació es realitzarà valorant l'assoliment per part de l'alumnat de les competències bàsiques pròpies de la matèria, com són : c. coneixement i interacció amb el món físic, c. matemàtica, c. aprendre a aprendre, c. tractament de la informació i c. digital, a més d'altres més transversals com la c. lingüística i audiovisual, c. autonomia i iniciativa personal que també seran valorades.

CRITERIS D'AVUACIÓ	
Competències del coneixement i interacció amb el món físic, matemàtica ,tractament de la informació, lingüística i audiovisual.	80%
Competències d'autonomia i iniciativa, aprendre a aprendre, tractament de la informació i digital.	20%

L'adquisició de la competència bàsica del coneixement i interacció amb el món físic juntament amb la competència matemàtica i lingüística s'avaluarà mitjançant un mínim de dues proves escrites cada avaluació.

Per la valoració de la resta de competències es tindran en compte els exercicis i treballs fets a classe o a casa, el comportament a les classes i a les pràctiques.

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 restin suspeses.

**Aprovaran** la matèria :

1. Els alumnes que tinguin les tres avaluacions aprovades.
2. Els alumnes que amb dues avaluacions aprovades tinguin la mitjana aprovada.

La **nota final** de l'assignatura correspondrà a la mitjana aritmètica de les avaluacions, sempre que l'alumne es trobi en les condicions 1 o 2. Si un alumne suspèn l'assignatura al Juny , s'ha de presentar a la convocatòria extraordinària de Setembre de tota l'assignatura.