

FITXA INFORMATIVA DE LES ASSIGNATURES DE 4t d'ESO

A) CARACTERÍSTIQUES DE L'ASSIGNATURA:

DENOMINACIÓ: Física i Química 4t d'ESO

DEPARTAMENT: Física i Química

B) MATERIAL NECESSARI

Part teòrica: Llibre de text 4t ESO Física i Química . J. Carrascosa i altres. Tecnigrafic.

Disponible en la web www.didactica fisica quimica.es.

Carpesà o llibreta DIN A4. Bolígraf blau o negre i verd, llapis. Calculadora científica.

C) TEMARI, TEMPORALITZACIÓ.

UNITAT	TÍTOL	DURACIÓ APROXIMADA
2	El moviment dels cossos. Cinemàtica.	18
3	Les causes del canvi de moviment. Dinàmica.	18
4	Treball i energia.	18
5	Calor.	9
6	Estructura de l'àtom: Models atòmics	6
7	Enllaç	9
Annex 5	Formulació inorgànica	6
8	Reaccions químiques	18
9	Iniciació a la química del carboni	6

D) METODOLOGIA DE TREBALL EN L'AULA O TALLER

La disposició habitual dels alumnes a classe serà en parelles o en grups de fins a 4-6 components que realitzaran les activitats proposades pel professor a la seua llibreta. La classe serà activa i participativa potenciant un ambient de diàleg, col·laboració i cooperació a més de respecte de les aportacions i opinions dels altres. Es realitzaran algunes activitats practiques de laboratori on els alumnes treballaran en grups de 2 a 4 components. Es faran propostes d'elaboració de treballs tan obligatoris com voluntaris que els alumnes exposaran a la resta de companys a classe. Per tal d'aconseguir els objectius mínims d'aprenentatge els alumnes hauran de realitzar a casa les activitats que el professor anirà indicant cada dia. Habitualment, en finalitzar cada unitat es realitzarà una prova escrita (2 o 3 per avaluació).

E) CRITERIS DE QUALIFICACIÓ.

CONTINGUTS	% sobre la nota final
Proves: exàmens	75
Llibreta i altres treballs	25