

PLANTEJAMENT DE FÍSICA I QUÍMICA DE 3r ESO

AIRE LIBRE 2016/17

1) Introducció

Aquesta assignatura es desenvolupa en un calendari de 2h/setmana, una d'elles desdoblada.

2) Metodologia

Ens basem en el constructivisme i ens centrem en el propi alumne com a director del seu aprenentatge. Així, emprarem el treball individual i en grup, a classe i a casa, projeccions, continguts web, activitats d'investigació, etc. al llarg del curs.

3) Continguts

Unitat didàctica 1: Introducció a la Química Clàssica

- ☾ *Pla de treball 1: Teories atòmiques i reaccions químiques*
- ☾ *Pla de treball 2: Classificació dels àtoms i enllaç químic*
- ☾ *Pla de treball 3: Formulació de compostos binaris*

Reprendrem la teoria corpuscular treballada en les ciències naturals de 2n ESO, per arribar al concepte actual d'àtom i molècula. També aprendrem com els àtoms s'intercanvien entre sí per a la construcció de noves molècules emprant les equacions químiques i la seua importància en la societat actual.

Unitat didàctica 2: Introducció a la Física Clàssica

- ☾ *Pla de treball 4: Breus nocions de cinemàtica*
- ☾ *Pla de treball 5: Iniciació a l'electromagnetisme*

Amb aquesta unitat didàctica treballarem de manera qualitativa i anirem introduint l'ús quantitatiu d'algunes magnituds físiques.

4) Criteris d'avaluació

Els criteris d'avaluació són els generals del curs. Els criteris de qualificació són els següents:

- El lliurament del pla de treball el mateix dia del control (o quan s'especifique) és obligatori per a aprovar l'assignatura. El no lliurament implica un insuficient en el pla de treball.
- La qualificació de cada avaluació vindrà donada per la mitjana ponderada dels plans de treball desenvolupats.
- La nota final del curs serà la mitjana aritmètica de les qualificacions de les tres avaluacions
- Cada pla de treball serà qualificat de la següent manera:

50%	Qualificació dels controls
20%	Seguiment del treball diari: realització d'activitats en classe i a casa, activitats completes, ordenades i netes, comunicació oral i escrita, etc. El retard en el lliurament serà valorat negativament.
20%	Actitud: participació, respecte, col.laboració, realització d'activitats voluntàries o d'ampliació, etc.
10%	Activitats específiques: recerca d'informació, lectures, comentaris d'audiovisuals, continguts web, etc.

- L'alumnat NESE podrà ser qualificat seguint altres percentatges, d'acord a la seua adaptació curricular individual.

NOTA: aquesta programació és únicament orientativa i tant els títols com l'ordre dels Plans de Treball poden canviar durant el curs, si el transcórrer diari així ho exigeix. De qualsevol manera, es desenvoluparan els continguts fonamentals de les Unitats Didàctiques.