

CURS: 2019/20	ASSIGNATURA: Física i química curs 4t ESO
----------------------	--

ORGANITZACIÓ DELS CONTINGUTS DURANT EL CURS

Els continguts es distribuïran en tres grans blocs:

BLOC 1 .- L'àtom i els canvis químics

BLOC 2 .- Moviment i Forces

BLOC 3 .- Energia, treball i calor.

La temporalització i correspondència de cada bloc amb les unitats que es realitzaran és la següent:

1^r trimestre:

Tema 1. L'activitat científica.

Tema 2. Sistema periòdic i enllaç.

Tema 3. Formulació

2ⁿ trimestre:

Tema 4. Reaccions químiques.

Tema 5. El moviment.

Tema 6. Les forces.

3^r trimestre:

Tema 7. Forces gravitatòries

Tema 8. Forces i pressions en fluids.

Tema 9. Energia i calor

METODOLOGIA

Es faran explicacions dels continguts que s'han de veure i es complementaran amb material audiovisual i practiques de laboratori. També presentaran molts exercicis pràctics que ajudaran a entendre els conceptes tractats.

ESTÀNDARDS D'APRENTATGE AVALUABLES

Veure programació

MATERIALS

L'alumne ha de dur un quadern on agafarà apunts dels temes vists i es donaran fitxes d'exercicis i d'ampliació

Calculadora científica

PROCEDIMENTS PER A L'AVUACIÓ

Proves escrites, valoració del quadern i informes de les practiques fetes i lliurament de treballs complementaris.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Examen	80 %
Feina diària Pràctiques de laboratori Actitud	20 %

Per tal d'aprovar l'avaluació és necessari que la nota final d'aquesta sigui igual o superior a 5, tenint en compte els percentatges esmentats a la taula anterior.

La nota final de curs és la mitjana de tots els exàmens del curs. En el cas que la nota mitjana no arribi a 5, es valoraran els resultats dels exàmens globals de química i de física. Si així i tot no és suficient s'oferirà la possibilitat de fer un examen global a finals de juny.

RECUPERACIÓ

Si l'alumne no supera la matèria en la convocatòria ordinària de juny, haurà de presentar-se a la

convocatòria extraordinària de setembre on realitzarà una prova escrita de tots els continguts de la matèria, és a dir, s'haurà d'examinar de tota la matèria donada durant el curs. A més a més, haurà de lliurar la feina d'estiu que pot suposar fins un màxim d'un punt de la nota final.

ABSÈNCIES

Si l'absència coincideix amb un dia d'examen, l'alumne haurà de presentar un justificant dels pares o tutors legals al professor de l'assignatura per tal que es pugui repetir l'examen. Si no es justifica, es considerarà que la nota de l'examen és un zero.

SORTIDA

Es proposarà a l'alumnat interessat assistir a les miniolimpiades de física i química que es fan a la Universitat de les Illes Balears.

Es prepararà, si és possible, una visita al programa DemoLab de la UIB

PROFESSORAT

Tomeu Bassa Sureda i Rosanna Serrador