

PROGRAMACIÓ DE BATXILLERAT

Primer Curs

Índex de continguts

CONTROL DE CANVIS.....	3
FITXA RESUM DE LA PROGRAMACIÓ.....	4
1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DE LA MATÈRIA.....	6
2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS	8
MEMÒRIA D'ELABORACIÓ DE LA PROGRAMACIÓ.....	9
1 COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES DE LA MATÈRIA:.....	9
2 CONTRIBUTIÓ DE LA MATÈRIA A LES COMPETÈNCIES GENERALS DEL BATXILLERAT.....	9
3 CONNEXIONS AMB D'ALTRES MATÈRIES:.....	10
4 ESTRATÈGIES METODOLÒGIQUES:.....	11
5 CONTINGUT DE LES UNITATS DIDÀCTIQUES.....	13
UNITAT DIDÀCTICA 1 : Mètode científic. Magnituds i unitats.....	13
UNITAT DIDÀCTICA 2 : Moviment.....	15
UNITAT DIDÀCTICA 3 : Estudi dels moviments.....	18
UNITAT DIDÀCTICA 4 : Forces.....	22
UNITAT DIDÀCTICA 5 : Dinàmica.....	25
UNITAT DIDÀCTICA 6 : Energia. Treball i potència.....	28
UNITAT DIDÀCTICA 7 : Corrent elèctric.....	32
UNITAT DIDÀCTICA 8 : La llum.....	35

CONTROL DE CANVIS

LLISTAT DE MODIFICACIONS	
Núm. Revisió	Descripció de la modificació
0	Creació. LOMCE

2a Avaluació (12 setmanes)				Hores
UD 4	Forces			12
	La naturalesa de les forces. Força resultant d'un sistema. Les forces i el moviment de rotació. Condicions generals d'equilibri.			
UD 5	Dinàmica			16
	Forces i moviment. Impuls i quantitat de moviment. Aplicacions de les lleis de Newton.			
UD 6	Energia. Treball i potència			16
	L'energia i les seves formes. Treball. Potència. Conservació i degradació de l'energia. Màquines mecàniques. Energia potencial gravitatòria i energia potencial elàstica.			
Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				4
Proves d'Avaluació Contínua				
Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Proves globals	Altres
De 2 a 3	---	---	1	---
70 %	---	---	30 %	---

3a Avaluació (11 setmanes)				Hores
UD 7	Corrent elèctric			20
	Concepte de corrent elèctric. Llei d'Ohm. Energia i potència del corrent elèctric. Generadors i receptors elèctrics. Llei d'Ohm generalitzada. Instruments de mesura.			
UD 8	La llum			16
	Naturalesa de la llum. Fenòmens lluminosos.			
Revisió de conceptes, dubtes i avaluació final				8
Proves d'Avaluació Contínua				
Proves escrites	Exercicis pràctics	Treballs	Proves globals	Altres
De 2 a 3	---	---	---	---
100 %	---	---	---	---

1 AVALUACIÓ I QUALIFICACIÓ DE LA MATÈRIA

1.1.1 Convocatòria ordinària

L'avaluació serà de forma continuada al llarg de tot el curs, i es donaran qualificacions trimestrals informatives. En aquesta, es valorarà l'assoliment dels objectius fixats pel Departament d'Ensenyament.

Al llarg de cada avaluació es realitzaran diverses proves escrites, exercicis pràctics i elaboració de treballs per tal de valorar els coneixements i els procediments adquirits de l'alumnat.

En el cas que hi hagi alumnes que no realitzin les proves escrites el dia en què es programin, la norma general serà que aquestes no es poden repetir. Malgrat això, en cas de força major i excepcionalment, es podrà repetir una prova escrita sempre que la justificació sigui oficial i degudament documentada.

Al final de l'avaluació es farà un examen global. Aquest abastarà tota la matèria donada durant el trimestre i serà obligatori per a tots els alumnes.

El material utilitzat per atorgar les qualificacions durant el curs (proves escrites, treballs, quaderns de pràctiques, etc.) es lliurarà als alumnes, perquè es pugui utilitzar com una eina més en el procés d'aprenentatge de l'alumne. Per tal de garantir el dret a la revisió de qualificacions, l'alumne ha de conservar fins a final de curs el material que se li lliuri i que hagi contribuït a la seva avaluació continuada. També, amb aquesta finalitat, els professors han de conservar el seu registre de qualificacions i el material d'avaluació que no s'hagi lliurat a l'alumne (com ara el que s'hagi utilitzat en les avaluacions extraordinàries).

Càlcul de la nota de la 1a i 2a avaluació

La nota de l'avaluació té dues parts: Nota d'Avaluació Contínua i Nota de l'Examen Global.

La nota de l'avaluació contínua és la mitjana aritmètica de les proves escrites.

La nota de l'avaluació serà la nota màxima obtinguda d'entre les dues següents:

- 70 % Nota d'avaluació contínua + 30 % Nota de l'examen global
- Nota de l'examen global

Càlcul de la nota de la 3a avaluació

La nota de la 3a avaluació serà la mitjana aritmètica de les proves escrites, ja que no hi ha examen global.

Recuperacions

Si l'alumne, en el butlletí, té una nota de la matèria inferior a 5 en alguna de les avaluacions, podrà recuperar cadascuna de les avaluacions de la següent manera:

La 1a i 2a avaluació es poden recuperar realitzant una prova dins l'horari marc, previ acord del professorat amb l'alumnat afectat. Aquestes proves es faran al principi de la següent avaluació.

La 3a avaluació es pot recuperar a l'examen final ordinari del mes de juny.

La nota mínima per recuperar cadascuna de les avaluacions és 5.

Avaluació final de curs ordinària del mes de juny

Si l'alumne té les tres avaluacions aprovades, la nota final de curs serà la mitjana aritmètica d'aquestes tres notes.

Si l'alumne té alguna avaluació suspesa però amb notes no inferiors a 4, i la mitjana aritmètica de les tres notes és com a mínim 5, la nota final de curs serà la mitjana aritmètica d'aquestes tres notes.

En el cas que l'alumne estigui suspès, tindrà la possibilitat d'aprovar a l'examen final global ordinari de juny.

Examen final global ordinari del mes de juny

Es convoca a un examen global final ordinari simultàniament a:

- Alumnes que tenen alguna avaluació suspesa i es presenten a la part suspesa.
- Alumnes que volen millorar la nota de la matèria.

A aquest examen global final tenen dret tots els alumnes amb matrícula vigent, independentment del seu estatus disciplinari o d'absentisme.

L'examen final global és un examen de "departament", és a dir, per tal de complir amb l'harmonització hi haurà un sol model d'examen per a cada matèria, independentment de si hi ha 1 o més professors que l'imparteixen, sempre que sigui viable organitzativament.

La nota final serà:

- Mitjana aritmètica de les tres avaluacions (en el cas que les tres estiguin aprovades).
- Nota de l'examen final.

1.1.2. Convocatòria extraordinària

Al mes de setembre, els alumnes que no hagin aprovat la matèria disposaran de la convocatòria extraordinària de recuperació, la qual abastarà els continguts de tot el curs acadèmic, és a dir, de les 3 avaluacions.

La convocatòria extraordinària constarà, exclusivament, d'un examen.

L'examen de la convocatòria extraordinària l'aprova el departament a proposta dels professors que imparteixen la matèria i serà el mateix per a tots els alumnes. Si la nota d'aquest examen es troba entre 5 i 10 l'alumne haurà recuperat la matèria.

La nota serà la nota obtinguda a l'examen.

1.1.3. Recuperació de la matèria en el cas que l'alumne passi a 2n de batxillerat amb la matèria suspesa

Estant ja l'alumne a 2n de batxillerat i, en el supòsit de que tingui Física de 1r de batxillerat suspesa, l'alumne podrà recuperar-la realitzant una prova (com a mínim) de recuperació per cada avaluació en les dates previstes en el calendari general del centre per a les recuperacions de matèries pendents. També tindrà l'oportunitat de recuperar la matèria a l'examen final de curs ordinari.

1.1.4. Competència Comunicativa

L'avaluació de la competència comunicativa es farà seguint els criteris acordats en la Comissió Pedagògica de Batxillerat.

2 BIBLIOGRAFIA BÀSICA I ALTRES RECURSOS

TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL	ISBN
Física 1 Batxillerat	Obra col·lectiva	Edebé	978-84-236-9154-8

Calculadora científica