



Departament de Ciències Experimentals

Física – 2n batxillerat

Curs 2017-18

Temes per avaluació:

El bloc de contingut *L'activitat científica* és transversal.

1a Avaluació:

L'activitat científica

Interacció gravitatòria

Interacció electromagnètica

2a Avaluació:

L'activitat científica

Ones

Òptica geomètrica

3a Avaluació:

L'activitat científica

Física del segle XX

Què s'avaluarà:

L'avaluació dels continguts explicats i treballats (tant a classe com a casa en forma d'explicacions i d'activitats d'assimilació, reforç i repàs) es farà amb exàmens escrits. Els exàmens tindran dues parts, la primera, anomenada *QÜESTIONS*, avaluarà els *conceptes* i la segona, anomenada *PROBLEMES*, avaluarà els *procediments* propis de la resolució de problemes.

Al llarg del curs està programada la realització de tres treballs, un per avaluació, que serviran per millorar la comprensió i assimilació dels continguts fets a classe.

Com s'avaluarà:

Tant a la part de *procediments* com a la part de *conceptes* s'aplicarà la metodologia d'*avaluació contínua*.

La nota de l'assignatura aproximadament es calcularà amb els percentatges següents:

| | |
|-----------|-----|
| CONCEPTES | 40% |
|-----------|-----|

En aquest sentit, les diferents proves avaluaran, tant els conceptes com els procediments, amb les puntuacions adequades i ajustades als percentatges anteriors.

El nombre d'exàmens de les dues primeres avaluacions dependrà de les necessitats del grup. En principi estan programats tres exàmens, dos durant l'avaluació i el de la setmana d'avaluacions. La nota de l'avaluació és calcularà fent la mitjana aritmètica dels exàmens realitzats. A la tercera avaluació estan programats dos exàmens, amb els quals, es calcularà la nota de l'avaluació fent la mitjana aritmètica.

En quant als treballs, estan programats vuit al llarg del curs, un per cada examen que farem durant el curs. Una part dels diferents treballs es realitzarà amb la metodologia de treball cooperatiu, encara que, tindrà una qualificació individualitzada per a cada alumne. Aquesta qualificació tindrà un pes, com a màxim, d'un 10% de la nota de l'avaluació. Per tant, els exàmens contarán un 90% de la nota i els treballs un 10%.

Les avaluacions suspeses es recuperaran amb una qualificació de cinc si s'aprova una avaluació posterior.

La nota de curs es calcularà fent la mitjana aritmètica de les tres avaluacions.

Les notes corresponents a cada avaluació i la nota de curs s'arrodoniran a les unitats, a l'alça o a la baixa, segons l'actitud mostrada per l'alumne al llarg del curs i de la seva implicació.

La prova final ordinària consistirà en un examen de conceptes i procediments mantenint els mateixos percentatges abans indicats. A aquesta prova es podran presentar, tant els alumnes suspesos, com els alumnes que volen millorar la seva nota de curs. En aquest sentit cal tenir en compte que:

- la nota de curs de l'alumne que es presenta per aprovar el curs serà la nota de l'examen arrodonida a les unitats i a la baixa.
- la nota de curs de l'alumne que es presenta per millorar la seva nota serà la nota de l'examen arrodonida a les unitats, a la baixa

i sempre superior o igual a la nota de curs que ja tenia.

La prova extraordinària de setembre consistirà en un examen de conceptes i procediments mantenint els mateixos percentatges abans indicats i unes activitats o feines d'estiu que s'hauran de presentar el dia de l'examen. A aquesta prova es podran presentar els alumnes que no aprovaren l'assignatura el mes de maig. La nota de curs d'aquests alumnes serà la mitjana ponderada entre la nota de l'examen, un 95 %, i la nota de les activitats, un 5 %. El resultat d'aquesta mitjana ponderada s'arrodonirà a les unitats per aproximació.

Els alumnes que tenen suspesa l'assignatura de Física i Química de 1r de Batxillerat tenen quatre possibilitats per poder recuperar-la:

- Presentar-se a l'examen de física i a l'examen de química que es realitzaran al llarg del curs (cal posar-se d'acord amb el professor corresponent per fixar el dia i l'hora de cada un dels exàmens). Es considera que l'alumne ha recuperat l'assignatura quan, cada un dels exàmens té una qualificació mínima de quatre punts i la mitjana aritmètica dels dos exàmens, arrodonida per aproximació, és igual o superior a cinc, essent la nota corresponent a la mitjana, la de la recuperació i la de l'assignatura.
- Presentar-se a l'examen de física i química que es realitzarà al llarg del curs (cal posar-se d'acord amb el professor corresponent per fixar el dia i l'hora de l'examen). Es considera que l'alumne ha recuperat l'assignatura quan la nota de l'examen és igual o superior a cinc punts, essent la nota de l'examen, la de la recuperació i la de l'assignatura.
- Presentar-se a la prova final ordinària de Física i Química de 1r de batxillerat del juny i obtenir una puntuació igual o superior a cinc punts, essent la nota de l'examen, la de la recuperació i la de l'assignatura.
- Presentar-se a la prova extraordinària de Física i Química de 1r de batxillerat del setembre i obtenir una puntuació igual o superior a cinc punts, essent la nota de l'examen, la de la recuperació i la de l'assignatura.

Altres consideracions:

Recordau que tenir el quadern complet i ordenat vos pot ajudar a millorar la vostra nota de curs. Altrament, és important treballar l'assignatura una mica cada dia ja que els continguts que treballam necessiten d'un període d'assimilació. Finalment, és important resoldre els dubtes a l'aula.