



Nom matèria, curs i departament

FÍSICA I- 1^r Batxillerat – Departament de Ciències Experimentals. 2022_2023

Competències treballades durant el curs

Competència 1. Analitzar fenòmens i resoldre problemes basats en situacions properes mitjançant l'ús de les teories, principis i lleis de la Física, atenent la seva base experimental, descripció teòrica i el desenvolupament matemàtic, per evidenciar la seva implicació en el desenvolupament de la tecnologia, de l'economia, de la societat i la sostenibilitat ambiental.

Competència 2. Analitzar l'entorn proper i predir la seva evolució a partir dels models, teories i lleis de la Física mitjançant la formulació de preguntes investigables, la indagació i la cerca d'evidències per proposar solucions generals a problemes quotidians relacionats amb les aplicacions pràctiques de la física en camps com el tecnològic, industrial i biosanitari.

Competència 3. Utilitzar amb propietat correcció i fluïdesa, als diferents registres de comunicació de la ciència, el llenguatge de la Física amb la formulació matemàtica dels seus principis, magnituds, unitats de mesura, etc., per evidenciar la necessitat d'establir una eina de comunicació entre comunitats científiques i en la investigació.

Competència 4. Seleccionar i avaluar críticament informació i recursos, en diferents formats i plataformes, tant al treball individual com a col·lectiu, per crear continguts científics i de divulgació relacionats amb la Física i argumentar sobre el seu paper a la societat.

Competència 5. Aplicar tècniques de treball i indagació pròpies de la física com l'experimentació en entorns reals o virtuals, el raonament logicomatemàtic, de forma individual o en entorns col·laboratius similars als de la comunitat científica, per reconèixer el paper de la física i predir la influència dels seus avenços en una societat basada en valors ètics i sostenibles.

Competència 6. Justificar el caràcter multidisciplinari de la Física i la seva contribució històrica a l'avenç del coneixement científic, per actuar com a agents crítics en l'anàlisi i la difusió de la informació i promoure una societat igualitària, saludable i sostenible.

Críteris i instruments d'avaluació trimestral

Competència	Evidència	Instrument d'avaluació	%
C1, C2, C3	Respostes	Qüestionaris cognitius	80
C3, C4, C5 i C6	Informes de pràctiques Exercicis resolts i activitats escrites.	Rúbrica	20

Críteris d'avaluació trimestral

Per tal de valorar i quantificar la feina feta al llarg de tot el trimestre per l'alumnat: la qualificació es divideix en el treball diari, l'esforç i l'interès i per altra banda, en les proves d'avaluació de cada unitat didàctica.

En totes les activitats escrites es penalitzarà 0,1 punts per cada falta d'ortografia fins a un màxim d'1 punt.

El lliurament de qualsevol treball escrit fora de la data fixada suposarà una reducció de la nota d'aquella feina. Malgrat això, si no es lliuren els informes de pràctiques de laboratori el trimestre quedarà suspès.

La còpia de treballs entre alumnes o directament de pàgines web suposarà una nota de zero en aquella feina.

Si un alumne/a acumula un 15% o més de faltes injustificades en la matèria durant una avaluació, perdrà un punt en la nota d'aquesta avaluació.

Críteris de recuperació d'avaluacions pendents

Si la nota d'un trimestre és inferior a 5 s'haurà de recuperar. Es farà una prova de recuperació del primer trimestre al llarg del segon trimestre i una prova de recuperació del segon trimestre al llarg del tercer trimestre.

Les notes de recuperació trimestrals tindran com a nota màxima un 5.

Els alumnes que tinguin aprovats els dos primers trimestres i hagin suspès el tercer trimestre, i la mitjana sigui inferior a 5, podran optar en la recuperació ordinària entre un examen del tercer trimestre o de tot el curs.



Criteris d'avaluació final

S'aprovarà la matèria en els següents supòsits:

1. Té els 3 trimestres aprovats.
2. Té 2 trimestres aprovats i el tercer trimestre amb un 4. En aquest cas, la mitjana dels tres trimestres ha de donar una nota igual o superior a 5. En el cas d'obtenir una nota inferior, l'alumne podrà optar per recuperar el tercer trimestre o bé tot el curs.

La nota màxima de la prova de recuperació ordinària i extraordinària serà de 5.

A la recuperació extraordinària de setembre es farà un examen de tot el curs. La nota màxima serà de 5.

Si un alumne/a acumula un 15% o més de faltes injustificades en la matèria durant una avaluació, perdrà un punt en la nota d'aquesta avaluació

Examen de millora: a la convocatòria de Juny mnes que tinguin l'assignatura aprovada poden fer un examen per millorar la nota. L'examen serà diferent del de recuperació. Si l'alumne treu millor nota la qualificació final de curs s'incrementarà però, si l'alumne treu una nota < 5 , es farà la mitjana amb la nota final de curs fins a un topall de 5, no es pot suspendre l'assignatura.