

Física i Química 3r ESO

Curs 2026-2027

Aspectes a tenir en compte en el desenvolupament de la matèria

Desenvolupament de la matèria

- La matèria de Física i Química de 3r d'ESO desenvolupa fonamentalment continguts de química que treballarem els dos primers trimestres i al tercer trimestre els continguts seran de física.
- L'horari de la matèria és de dues hores setmanals durant tot el curs. Amb una hora setmanal de desdoblament. En aquesta hora aprofitarem per fer les pràctiques, anar a l'aula d'informàtica o reforçar i ampliar continguts de les classes. REPASSAR HORARI
- **Les pràctiques.** Habitualment es realitzaran per parelles i cada parella haurà de presentar un informe (1 setmana de temps). L'informe es podrà presentar físicament o a través d'una tasca del moodle segons les indicacions de la professora. Els continguts de les pràctiques poden ser part dels controls. A l'informe de pràctiques, del que no tindreu un guió general, han de constar les següents parts: Títol, Objectiu, Hipòtesi (quan calgui), Coneixements previs (Fonament teòric), Material, Procediment, Càlculs i resultats, Comentaris i conclusions.
- **Continguts:** El llibre de 3r de Física i química (Science Bits)) consta de 10 unitats. Les 6 primeres corresponen a continguts de química i les últimes desenvolupen continguts de física.
- **Metodologia:** habitualment explicarem els diferents apartats del tema a classe amb diferents suports, llibre presentacions, recursos penjats al moodle. Vosaltres haureu de prendre apunts tant del que s'anoti a la pissarra com el es vagi explicant a la classe. No es pot subratllar en el llibre. Aquest curs treballarem també amb el Moodle de l'aula que permetrà que pugueu tenir accés més fàcilment a documents necessaris per desenvolupar la matèria.(fq3)
- **Material:** per la part de teoria i exercicis treballarem amb fulls; tots els fulls hauran d'estar numerats per tal d'aconseguir que la feina sigui el més ordenada possible. Les pràctiques les anirem realitzant de manera independent en fulls blancs i s'entregaran una setmana després de realitzar-les, grapades si hi ha més d'un full i dins d'una camisa. No s'acceptaran pràctiques fora de termini ni si les condicions en les que s'entreguen no són les correctes. Necessitareu també bolígrafs de colors, llapis i calculadora.
Els apunts i exercicis que es facin han d'anar formant part d'un dossier que la professora pot demanar a final de curs. Aquest dossier haurà de tenir una portada, els fulls hauran d'estar numerats. Al dossier s'hauran de tenir els apunts que s'hagin anat treballant a classe de la part de teoria i també els problemes. D'aquests s'haurà d'indicar el número de l'exercici i la pàgina del llibre, la resposta s'haurà de fer en un color diferent. Tots els exercicis es corregiran a classe, per tant, s'ha d'indicar que els exercicis s'han corregits i anotar la resposta correcta sempre. Es mirarà si s'han fet els exercicis que s'havia posat com a deures, d'una banda pel fet de fer-los i d'altra si estan ben fets.

- **Què avaluarem:** Per posar la nota de l'alumne cada trimestre es tindrà en compte els criteris generals de la ESO i els aspectes següents.
 1. Assoliment de les competències pròpies de l'àrea
 2. Assoliment de les competències transversals: Digital i social i personal.
 3. Actitud: es valorarà el comportament a classe, les ganes de treballar, l'atenció a classe, la participació, la col·laboració amb els companys, el respecte pels companys i pel material.
 4. Alguns temes del llibre el desenvolupareu vosaltres. Per realitzar el treball heu d'utilitzar la informació del llibre i ampliar si ho considereu convenient, tenint en compte, però, que allò que expliqueu ho heu d'entendre.
 5. de tant en tant, al començament de la classe es preguntaran els conceptes que vam explicar en la sessió anterior i es resoldran els dubtes que hagin pogut quedar, per tant convé que cada dia de classe repasseu el que s'ha fet. Al final de cada pràctica pot haver-hi unes qüestions que permetran establir si la pràctica ens ha ajudat a assolir la part de teoria del tema. Al final de cada unitat es farà un control que servirà per veure si s'han assolit els continguts mínims.

- **Requisits per aprovar l'assignatura:**

Cal mirar i tenir clars els criteris d'avaluació que apareixen al moodle del curs. Serà necessari haver superat les diferents competències, tant les específiques com les transversals treballades al llarg del curs. Per tal d'aconseguir-ho l'alumne hauria de:

1. Resoldre de manera correcta els exercicis que es vagin desenvolupant a classe, tant de manera individual, com aquells que es resolguin en petit grup.
 2. Presentar dins del termini tot els informes de pràctiques, els treballs i les tasques que la professora vagi sol·licitant per comprovar la seva evolució al llarg del curs.
 3. Mostrar una actitud correcta en tot moment. Com a actitud s'entén, tenir una participació activa en les classes i col·laborar en que aquestes siguin dinàmiques. Donar suport als companys quan calgui, demanar suport sempre que sigui necessari, tenir iniciativa i treballar de manera autònoma
- Aquesta assignatura com la majoria de les assignatures experimentals no es pot estudiar a l'últim moment, s'ha de dedicar temps cada dia per entendre i assimilar-les. Les activitats que posem per casa us ajudaran a fer això, però a més cal que vosaltres llegiu els apartats que hem fet cada dia i en cas que us quedin dubtes els poguem resoldre el proper dia de classe. Si durant la unitat no heu anat treballant, és molt difícil que el dia abans de l'examen pogueu adquirir els coneixements necessaris. Si treballeu cada dia una mica no hi ha d'haver cap problema per superar la matèria.

