

PRIMER DE BATXILLERAT

ASSIGNATURES TRONCALS

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Al batxillerat, la matèria de biologia i geologia aprofundeix en els coneixements adquirits a l'educació secundària obligatòria, analitzant amb més detall l'organització, la biodiversitat i la distribució dels éssers vius i els factors que hi influeixen, així com el comportament de la Terra com un planeta amb contínua activitat. Els continguts d'aquesta assignatura són la base d'estudis posteriors a assignatures de segon de batxillerat, com la biologia, la geologia i les ciències de la Terra i el medi ambient.

Currículum: Bloc 1: Els éssers vius: composició i funció. Bloc 2: L'organització cel·lular
Bloc 3: Histologia. Bloc 4: La biodiversitat. Bloc 5: Les plantes: funcions i adaptacions al medi. Bloc 6: Els animals: funcions i adaptacions al medi. Bloc 7: Estructura i composició de la Terra. Bloc 8: Els processos geològics i petrogenètics. Bloc 9: La història de la Terra.

DIBUIX TÈCNIC I

El dibuix és un llenguatge universal que la humanitat ha utilitzat des del començament dels temps. El dibuix tècnic, utilitzat a la tecnologia, s'utilitza per dissenyar objectes, mecanismes, màquines, construccions. Té una finalitat pràctica i compleix determinades normes (normalització). Els alumnes adquiriran competències específiques en la interpretació de documentació gràfica elaborada d'acord amb normes en els sistemes de representació convencionals. Això requereix, a més del coneixement de les principals normes del dibuix, un desenvolupament avançat de la visió espacial

Estructura del currículum: Bloc 1. Geometria i dibuix tècnic. Bloc 2. Sistemes de representació. Bloc 3. Normalització.

ECONOMIA

El coneixement de l'economia és essencial per entendre el món on vivim. L'economia és present en tots els aspectes de la nostra vida, des de les decisions que prenem com a individus o famílies fins a les estructures de les empreses i dels estats. La inclusió d'aquesta disciplina en el currículum com a matèria troncal del batxillerat d'humanitats i de ciències socials s'explica per la gran transcendència social de l'economia, el coneixement de la qual contribueix a fomentar la millora de la qualitat de vida, el progrés i el benestar social.

Estructura del currículum: Bloc 1: Economia i escassetat. L'organització de l'activitat econòmica. Bloc 2: L'activitat productiva. Bloc 3: El mercat i el sistema de preus. Bloc 4: La macroeconomia. Bloc 5: Aspectes financers de l'economia. Bloc 6: El context internacional de l'economia. Bloc 7: Desequilibris econòmics i el paper de l'estat en l'economia.

FÍSICA I QUÍMICA

Aquesta assignatura ha de dotar els alumnes d'eines per explicar i no tan sols descriure els fenòmens naturals, dins un cos organitzat de coneixements interrelacionats basat en les lleis de la física i la química. Els seus continguts són la base d'estudis posteriors a assignatures de segon de batxillerat, com la física o la química.

Estructura del currículum: Bloc 1: L'activitat científica. Bloc 2: Aspectes quantitius de la química. Bloc 3: Reaccions químiques. Bloc 4: Transformacions energètiques i espontaneïtat de les reaccions químiques. Bloc 5: Química del carboni. Bloc 6: Cinemàtica. Bloc 7: Dinàmica. Bloc 8: Energia.

GREC I

L'estudi del grec constitueix un autèntic patrimoni material i espiritual de la civilització occidental, ja que conèixer els pilars de la nostra civilització ens permet entendre millor el món en què vivim. L'aprenentatge d'aquesta matèria s'organitza en blocs a través dels

quals, de manera graduada i paral·lela, es veuen els continguts lingüístics i culturals. Al primer curs es fa una primera aproximació als continguts gramaticals i lèxics del grec i a la història i civilització hel·lèniques.

Estructura del currículum: Bloc 1: Llengua grega. Bloc 2: Sistema de llengua grega: elements bàsics. Bloc 3: Morfologia. Bloc 4: Sintaxi. Bloc 5: Grècia: història, cultura i civilització. Bloc 6: Textos. Bloc 7: Lèxic.

HISTÒRIA DEL MÓN CONTEMPORANI

Aquesta assignatura abasta un període que s'estén des de la crisi de l'antic règim fins als nostres dies. És, per tant, un temps ampli i sobretot complex, perquè els esdeveniments i fenòmens són més densos i més coneguts a mesura que s'aproximen al present.

Estructura del currículum: Bloc 1: L'Antic Règim. Bloc 2: Les revolucions industrials: conseqüències socials. Bloc 3: La crisi de l'Antic Règim. Bloc 4: La dominació europea del món i la Primera Guerra Mundial. Bloc 5: El període d'entreguerres, la Segona Guerra Mundial i les seves conseqüències. Bloc 6: Evolució i enfrontaments de dos mons diferents. Bloc 7: La descolonització i el Tercer Món. Bloc 8: La crisi del bloc comunista. Bloc 9: El món capitalista a la segona meitat del segle XX. Bloc 10: El món actual des d'una perspectiva històrica.

LITERATURA UNIVERSAL

La literatura universal, matèria troncal al batxillerat d'humanitats i ciències socials té com a finalitat principal continuar amb la formació literària i estètica dels alumnes i ampliar els coneixements que s'han adquirit a etapes anteriors,

Estructura del currículum: Bloc I: Processos i estratègies: comentari de textos, relacions entre la literatura i les altres arts, i convencions literàries. Bloc II: Els grans períodes i moviments de la literatura universal.

LLATÍ I

L'estudi de l'assignatura de llatí al batxillerat té com a principal finalitat l'estudi de la llengua i de la cultura llatines, els aspectes essencials de la qual s'han tractat ja a quart curs de l'educació secundària obligatòria, així com destacar-ne el caràcter d'origen i fonament de les llengües romàniques i de la cultura occidental. El primer curs ofereix un acostament elemental a la llengua llatina i una primera aproximació a la cultura i la civilització romanes.

Estructura del currículum: Bloc 1: El llatí, origen de les llengües romàniques. Bloc 2: Sistema de la llengua llatina: elements bàsics. Bloc 3: Morfologia. Bloc 4: Sintaxi. Bloc 5: Roma: història, cultura, art i civilització. Bloc 6: Textos. Bloc 7: Lèxic.

MATEMÀTIQUES I

La matèria de matemàtiques de la modalitat de ciències dóna especial importància a la interrelació amb altres àrees i disciplines de l'àmbit científic i tecnològic i a la seva utilitat dins d'aquestes àrees. Està dividida en dos cursos, matemàtiques I a primer de batxillerat i matemàtiques II a segon. La superació de matemàtiques II està condicionada a la corresponent superació de matemàtiques I.

Estructura del currículum: Bloc I: Processos, mètodes i actituds en matemàtiques. Bloc 2: Nombres i àlgebra. Bloc 3: Anàlisi. Bloc 4: Geometria. Bloc 5: Estadística i probabilitat.

MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS I

La matèria de matemàtiques de la modalitat d'humanitats i ciències socials dóna especial importància a la interrelació amb altres àrees i disciplines de l'àmbit social i econòmic i a la seva utilitat dins d'aquestes àrees. Està dividida en dos cursos i rep el nom de matemàtiques aplicades a les ciències socials I a primer de batxillerat i matemàtiques aplicades a les ciències socials II a segon. La superació de les matemàtiques II està condicionada a la superació de les matemàtiques I.

Estructura del currículum: Bloc 1: Processos, mètodes i actituds en matemàtiques. Bloc 2: Nombres i àlgebra. Bloc 3: Anàlisi. Bloc 4: Estadística i probabilitat.

ASSIGNATURES ESPECÍFIQUES

ANATOMIA APLICADA

L'objectiu d'aquesta assignatura és aportar els coneixements científics que permetin comprendre el cos humà i la motricitat humana en relació amb la salut.

El currículum de l'assignatura d'anatomia aplicada es refereix a les característiques del moviment, organització bàsica del cos humà, sistema locomotor, sistema cardiopulmonar, sistema d'aportació i utilització de l'energia i sistemes de coordinació i de regulació.

CULTURA CIENTÍFICA

En la vida diària estam en contacte amb situacions que ens afecten directament, com les malalties, la manipulació i la producció d'aliments o el canvi climàtic, situacions que els ciutadans del segle XXI hem de ser capaços d'entendre.

Estructura del currículum: Bloc 1: Procediments de feina. Bloc 2: La Terra i la vida. Bloc 3: Avenços en biomedicina. Bloc 4: La revolució genètica. Bloc 5: Noves tecnologies en comunicació i informació.

LLENGUATGE I PRÀCTICA MUSICALS

Llenguatge i pràctica musicals es concep com una continuació de la formació musical rebuda durant l'ensenyament obligatori, que permet ampliar, desenvolupar i aplicar, amb autonomia i en diferents contextos, els coneixements i les capacitats que contribueixen a l'adquisició d'una cultura musical sòlida.

Estructura del currículum: Bloc 1: Destreses musicals. Bloc 2: L'audició comprensiva. Bloc 3: La teoria musical. Bloc 4: La creació i la interpretació. Bloc 5: Les tecnologies aplicades al so.

SEGONA LLENGUA ESTRANGERA (FRANCÈS O ALEMANY)

Dins una comunitat bilingüe com les Illes Balears que forma part d'una Europa multilingüe i multicultural, l'aprenentatge d'una segona llengua estrangera des d'una edat primerenca resulta essencial per a fer passes cap al plurilingüisme.

Bloc 1. Comprensió de textos orals. Bloc 2. Producció de textos orals: expressió i interacció. Bloc 3. Comprensió de textos escrits. Bloc 4. Producció de textos escrits: expressió i interacció.

TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ

En l'actualitat vivim una revolució permanent fàcilment observable: empram informació i aparells tecnològics que fa uns quants anys no érem capaços d'imaginar. La forma de viure i treballar ha canviat profundament i han sorgit un conjunt de noves capacitats i habilitats necessàries per desenvolupar-se i integrar-se a la societat actual i a un canvi constant i creixent.

Estructura del currículum: Bloc 1. La societat de la informació i l'ordinador. Bloc 2: Arquitectura d'ordinadors. Bloc 3. Programari per a sistemes informàtics. Bloc 4: Xarxes d'ordinadors. Bloc 5: Programació.

RELIGIÓ CATÒLICA

Principalment es presenta una síntesi actualitzada del fet religiós. És necessari sobrepassar els prejudicis per arribar a la consciència de l'experiència religiosa. Aquesta ha estat sentida al llarg de la història de la humanitat per milions de persones en diferents tradicions religioses com l'hinduisme, el taoisme, el budisme, el judaisme, el cristianisme, l'islam...

Currículum: 1: Fenomenologia de la religió. 2: Diàleg religió, cultura i ciències. Ecologia i creació. 3: Diàleg entre les religions. 4: Camins de l'esperit, consciència i espiritualitats. Tècniques de l'esperit. 5: Un món nou: la solidaritat activa.