

GESO CONTINGUTS I CRITERIS D'AVALUACIÓ

LLENGUA CATALANA I LITERATURA	2
LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA	3
MATEMÀTIQUES	4
ANGLÈS I FRANCÈS	7
CIÈNCIES SOCIALS	7
TECNOLOGIA I DIGITALITZACIÓ	8
BIOLOGIA I GEOLOGIA	9
EDUCACIÓ FÍSICA	13
EMPRENEDORIA	14
MÚSICA	15
VISUAL I PLÀSTICA	16

LLENGUA CATALANA I LITERATURA

Sabers

Tipologies textuais (comprensió lectora i expressió escrita)

La recensió i la crítica.

La instància, la carta i els formularis.

Els textos instructius.

La coherència

Textos administratius: la carta de presentació, el currículum i l'entrevista de feina.

Les propietats del text.

Els connectors.

La correcció lingüística.

Textos funcionals.

Reflexió lingüística - Gramàtica

Els constituents de l'oració.

Els neologismes i les abreviacions. Les funcions sintàctiques i els pronoms febles.

Combinacions de pronoms febles.

Lèxic: mots hereditaris, cultismes i manlleus.

L'oració composta: oracions coordinades, juxtaposades i subordinades

Les oracions subordinades substantives, adjectives i adverbials.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 2 de 17

Ortografia

Ortografia: La a i la e, la o i la u.

Les consonants oclusives.

La essa sonora i la essa sorda.

Les consonants fricatives i africades palatals, les consonants nasals, la lletra h i la ela geminada.

LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA

Sabers**Tipologia textual**

El text i les seves propietats.

Els textos argumentatius.

Els textos expositius

El text instructiu i el text predictiu.

Reflexió lingüística

Orígens i evolució del lèxic.

Identificació de tipus de paraules.

Repàs de les perífrasis verbals.

Morfologia verbal irregular.

L'ús del gerundi.

Enunciat i oració. Classificació oracional.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 3 de 17

Els complements del verb.

Oració simple vs. Oració composta. Tipus d'oració composta. Juxtaposició i coordinació.

Subordinació.

Paraules homòfones.

Morfologia: derivació.

Morfologia: composició. Tipus d'abreviació.

Les varietats del castellà.

Els vulgarismes.

Ortografia

Majúscules i regles generals d'accentuació.

L'accentuació diacrítica.

Les grafies B-V.

La grafia H.

Les grafies G-J.

Les formes por qué, porque, por que, porqué.

Les grafies LL/Y, M/N, R/RR, C/QU/Z.

La puntuació.

MATEMÀTIQUES

Sabers

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 4 de 17

NOMBRES REALS, POTÈNCIES I RADICALS

Classificació de nombres reals.

Ordenació de fraccions.

Operacions combinades amb enters i fraccions.

Representació gràfica de nombres reals .

Potències de nombres enters i fraccionaris, amb base positiva i negativa.

Operacions combinades amb potències.

Propietats de les potències.

EQUACIONS DE 1r GRAU I SISTEMES LINEALS

Resolució i discussió d'equacions de 1r grau.

Resolució i discussió de sistemes lineals per reducció, igualació i substitució.

Representació gràfica i classificació de sistemes lineals.

Resolució de problemes d'equacions de primer grau i sistemes lineals.

EXPRESSIONS ALGEBRAIQUES, POLINOMIS I EQUACIONS DE 2n GRAU

Traducció al llenguatge algebraic.

Polinomis i valor numèric d'un polinomi.

Operacions combinades amb polinomis.

Productes notables.

Extracció de factor comú.

Resolució i discussió d'equacions de 2n grau.

FUNCIONS I GRÀFIQUES

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 5 de 17

Estudi qualitatiu d'una funció (Domini, recorregut, creixement i decreixement, màxims i mínims relatius, punts de tall).

Càlcul d'imatges i conjunt antiimatge de forma analítica i gràficament.

Funcions afins (lineals, no lineals i constants). Interpretació del pendent i el terme independent.

Gràfics de funcions afins.

Interpretació de gràfics contextualitzats.

RELACIONS GEOMÈTRIQUES AL PLA

Repàs del teorema de Tales i Pitàgores.

Càlcul d'àrees i perímetres de figures planes.

Semblança de figures planes.

Criteris de semblança de triangles.

Relació entre el perímetre, l'àrea i la raó de semblança de figures planes.

Problemes de semblança.

FIGURES A L'ESPAI

Càlcul de superfícies i volums de prismes, piràmides, cilindre, con, esfera i cossos compostos.

ESTADÍSTICA

Població, mostra, variable estadística, tipus de variables.

Tabulació de dades (Marques de classe, freqüència absoluta i relativa, percentatge).

Gràfics estadístics (Diagrama de barres, histograma i polígon de freqüències, diagrama de sectors).

Càlcul i interpretació de paràmetres de centralització (Moda, mediana, mitjana aritmètica).

Càlcul i interpretació de paràmetres de dispersió (Variància, desviació típica i coeficient de variació).

Aplicació dels anteriors punts a problemes contextualitzats.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 6 de 17

ANGLÈS I FRANCÈS

Sabers

Obtenir informació rellevant i interpretar textos orals de la vida quotidiana, dels mitjans de comunicació i de l'àmbit acadèmic. (LISTENING).

Obtenir informació i interpretar el contingut de textos escrits d'estructura clara de la vida quotidiana, dels mitjans de comunicació i de l'àmbit acadèmic (READING).

Produir textos escrits de diferents tipologies i formats aplicant estratègies de textualització. (WRITING)

CIÈNCIES SOCIALS

Saber

Geografia:

Coneixement de les característiques físiques de la Terra (climes, relleus, rius, etc.).

Localització geogràfica i ús de mapes, incloent tècniques de representació cartogràfica.

Anàlisi dels espais urbans i rurals, i les seves transformacions.

Impacte de les activitats humanes sobre el medi ambient.

Història

Coneixement cronològic de les etapes històriques: prehistòria, edat antiga, edat mitjana, moderna i

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 7 de 17

contemporània.

Esdeveniments clau com les revolucions industrials, guerres mundials i moviments socials.

Identificació i anàlisi de processos històrics a nivell local, estatal i mundial.

Economia i societat:

Comprensió de conceptes bàsics d'economia: oferta, demanda, globalització, mercats.

Anàlisi dels problemes socioeconòmics actuals com la desigualtat o la pobresa.

Estudi de sistemes polítics i organitzacions internacionals (ONU, UE).

Competència digital i anàlisi crítica:

Ús d'eines digitals per investigar, analitzar i comunicar continguts relacionats amb ciències socials.

Desenvolupament del pensament crític davant la informació (fake news, fonts primàries i secundàries).

Cultura i identitat:

Coneixement de la diversitat cultural i religiosa.

Valoració del patrimoni cultural i històric local i mundial.

Educació per a la ciutadania global:

Estudi dels drets humans i les seves implicacions globals.

Promoció d'una ciutadania activa i democràtica, amb consciència social i mediambiental.

TECNOLOGIA I DIGITALITZACIÓ

Sabers

TECNOLOGIA

1. Identificació de les eines de l'aula de Tecnologia.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 8 de 17

2. Representació d'objectes utilitzant diferents escales gràfiques.
3. Representació de les vistes d'un objecte.
4. Utilització de l'acotació en dibuixos tècnics.
5. Identificació dels elements d'un circuit elèctric, així com dels seus símbols. Llei d'Ohm.
6. Comprensió del funcionament dels diferents tipus de centrals elèctriques.
7. Comprensió de les propietats físiques i mecàniques dels materials.
8. Interpretació de la relació que hi ha entre els esforços i els tipus de materials.
9. Identificació i descripció dels sistemes de transmissió i de transformació del moviment.
10. Identificació dels diferents elements que té la instal·lació d'un habitatge.
11. Comprensió del funcionament de resistències, condensadors, relés i díodes.
12. Disseny, construcció i programació de sistemes automàtics i robots.

INFORMÀTICA

1. Estructuració i publicació d'un site.
2. Elaboració de documents digitals amb índex automàtic, numeració de pàgines, encapçalaments i peus de pàgina.

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Sabers

Organització del cos humà

Nivells d'organització de l'ésser humà: cèl·lules, teixits, òrgans, aparells i sistemes

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 9 de 17

Estructura de les cèl·lules, orgànuls i funcions

Teixits del cos humà: tipus i característiques

Alimentació i nutrició humana

Tipus de nutrients: classificació i característiques

La dieta. La dieta mediterrània

Roda de l'alimentació i la piràmide de l'alimentació saludable

Despesa energètica

Aparells que participen a la nutrició: aparell digestiu, respiratori, circulatori i excretor

Malalties i trastorns relacionats amb l'alimentació i la nutrició

Relació i coordinació humanes

Sistemes nerviós i hormonal

Òrgans dels sentits

Aparell locomotor

Sistema immunitari

Tipus d'agents infecciosos

Resposta immunitària: específica i inespecífica

Prevenició (hàbits saludables i vacunes) i tractament (medicaments) de malalties infeccioses

Sistema reproductor

Canvis cap a la maduresa sexual

Aparells reproductors femenins i masculins: òrgans i funcionament

Cicles de l'aparell reproductor femení

Fecundació, desenvolupament de l'embaràs i el part

Mètodes anticonceptius

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 10 de 17

Esterilitat i Tècniques de reproducció assistida

Sexualitat

Paisatge i relleu

Processos geològics externs

Agents geològics

Formació de roques sedimentàries

Ecologia

Ecosistemes: components, exemples. Habitat i nínxol ecològic

Relacions biòtiques intra/interespecífiques

Relacions tròfiques

Fluix de la matèria i l'energia

Impactes ambientals

Explotació dels recursos naturals

Teories i fets científics.

Projecte d'investigació (hipòtesis, disseny experimental, anàlisi d'errors, expressió dels resultats i conclusions).

La Terra, un planeta canviant.

Estructura i composició de la Terra. Model geodinàmic i geoquímic.

Plaques litosfèriques: moviments i límits distribució de volcans i sismes.

Desplaçaments dels continents. Deriva continental.

Fòssils, fossilització.

Columnes estratigràfiques i talls geològics.

Temps geològic. Magnituds i datacions absolutes i relatives.

Riscos geològics associats a la dinàmica terrestre.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 11 de 17

La vida, conservació i canvi.

La cèl·lula, estructura i tipus.

Variabilitat dels éssers vius: caràcters hereditaris i no hereditaris.

Els cromosomes i el cicle cel·lular.

L'ADN. Composició.

Teoria cromosòmica de l'herència. Genètica mendeliana. Determinació cromosòmica del sexe. Malalties hereditàries. Diagnòstic prenatal.

L'evolució. Concepte d'espècie. Mutació i selecció.

La biodiversitat al llarg del temps.

Ecologia i medi ambient.

Components de l'ecosistema. Relacions tròfiques. Factors limitants. Hàbitat.

Autoregulació de l'ecosistema.

Impacte de l'activitat humana en el medi ambient.

FÍSICA I QUÍMICA

Sabers

El mètode científic. Les etapes del mètode científic. Sistema internacional d'unitats

Matèria: massa, volum i densitat. Estats de la matèria. Canvis d'estat.

Teoria cineticomolecular. Interpretació dels estats d'agregació de la matèria a partir de la teoria cineticomolecular. Explicació del comportament del gasos: enunciat i aplicació de la llei de Boyle-Mariotte.

Substància química, substància pura i mescla. Mescles heterogènies i mescles homogènies.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 12 de 17

Teoria atòmica de Dalton. Elements i compostos. Model atòmic de Rutherford. Protons i neutrons. Definició dels conceptes nombre atòmic i nombre màssic.

Classificació dels elements químics en la taula periòdica. Descripció dels grups i períodes de la taula periòdica. Identificació d'algunes de les propietats periòdiques de la taula: volumatòmic i caràcter metàl·lic.

Teories i fets científics.

Projecte d'investigació (hipòtesis, disseny experimental, anàlisi d'errors, expressió dels resultats i conclusions).

Magnituds escalars i factors de conversió.

Anàlisi qualitativa i quantitativa dels moviments rectilinis.

Representacions gràfiques.

EDUCACIÓ FÍSICA

Sabers

Condició física i salut

Característiques de l'adaptació d'un pla de treball a les condicions personals, amb control de les càrregues i valoració de la condició física (Sistemes i mètodes d'entrenament).

Valoració crítica de la imatge de l'esport en la societat actual.

Generalitats dels processos de recuperació de lesions.

Esports

Aspectes tècnics, tàctics i reglamentaris dels esports individuals en situació de competició.

Aspectes tècnics, tàctics i reglamentaris dels esports d'adversari en situació de competició.

Aspectes tècnics, tàctics i reglamentaris dels esports col·lectius en situació de competició.

Valors i contravalors de la societat aplicats a l'esport.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 13 de 17

Resolució de conflictes i esport.

Activitats físiques recreatives

Característiques de les activitats físiques amb finalitat de lleure.

Planificació, organització i pràctica d'activitats físiques amb finalitat de lleure

Expressió corporal

Utilització dels elements i tècniques d'expressió i comunicació corporal en una representació i dramatització.

Característiques de la planificació i representació d'un muntatge coreogràfic.

EMPREDORIA

Sabers

L'alumne/a ha de demostrar un coneixement bàsic del programa següent:

UD1. Autoconeixement i itinerari formatiu Interessos, aptituds, capacitats i motivacions personals per a la carrera professional.

Itineraris formatius i carreres professionals.

La presa de decisions de l'itinerari personal.

UD2. Projecte d'empresa

La idea de projecte d'empresa.

Planificació i execució d'un pla d'empresa. Funcions, objectius i fiscalitat.

Viabilitat del projecte empresarial.

UD3. Comunicació verbal i no verbal durant l'exposició pública

La iniciativa emprendedora i l'empresari a la societat

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 14 de 17

L'exposició pública

UD4. La planificació financera

Els ingressos, les despeses, el consum i l'estalvi.

El pressupost personal.

El diner.

El sistema financer i bancari.

UD5. L'activitat econòmica

L'estructura productiva: procés productiu i factors productius.

L'empresa: tipus d'empreses.

Funcions, objectius i fiscalitat

MÚSICA

Sabers

Anàlisi, deducció i transferència de patrons musicals amb relació als:

Patrons rítmics, simples i compostos. Amalgama. Polirítmia.

Patrons melòdics, tonals i modals.

Patrons de textures polifòniques: contrapuntística-imitativa, vertical-harmònica, melodia acompanyada.

Patrons de les funcions tonals bàsiques. Tensió i distensió harmònica.

Patrons dinàmics i agògics.

Patrons tímbrics d'instruments i de conjunts instrumentals. Timbres i tessitures vocals.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 15 de 17

Patrons estructurals. Estructures per seccions, per variació, per imitació i per desenvolupament.

Patrons estilístics. Estils rellevants de la música popular i de la música de tradició culta.

Dimensió societat i cultura

Atributs que caracteritzen els estils i els gèneres musicals més rellevants, històrics i contemporanis, amb relació als contextos i les funcions en què van ser creats

La música en relació amb altres arts i disciplines.

Contaminació acústica de l'entorn ambiental i les seves repercussions psicofisiològiques.

Característiques d'un entorn sonor saludable.

VISUAL I PLÀSTICA

Sabers

Descobrir les manifestacions artístiques contemporànies i del patrimoni cultural...

Observar i reflexionar sobre la presència de la imatge, el disseny i l'art a l'entorn...

Analitzar produccions artístiques, pròpies i alienes, argumentant opinions amb respecte i sentit crític, per construir una cultura artística àmplia, gaudir i generar nous coneixements.

Valorar el potencial creatiu de l'art, compartint experiències i emocions, expressant obertament l'opinió personal

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 16 de 17

Representar idees, formes i emocions, utilitzant els llenguatges, les tècniques i els mitjans propis de l'àmbit, a través de processos analítics i creatius, per desenvolupar la imaginació la comunicació...

Comunicar idees i emocions, ambre creativitat i sensibilitat...

Connectar idees i coneixements, aplicant-los, donant nous sentits, en projectes artístics....

Utilitzar missatges, mitjans i processos, de diferents disciplines artístiques, en les seves pròpies produccions, de manera oberta i creativa.

	CONTINGUTS. Proves GESO	
	DATA: 3/2025	Pàgina 17 de 17