

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

Actualitzat: 02/03/2026

LLENGUA CATALANA I LITERATURA

Comprensió lectora

- Lectura i comprensió del text.
- Canvis i substitucions en fragments o sintagmes

Gramàtica

- Identificació de categories gramaticals i de funcions sintàctiques
- Substitució pronominal
- La conjugació verbal

Lèxic

- Relacions semàntiques: sinònims, antònims, hiperònims i hipònims, metàfores, metonímies.

Ortografia

- Verificació de la correcció ortogràfica (dictat)

LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA

Gramática

- Categorías gramaticales: sustantivos, determinantes, adjetivos, pronombres, verbos, adverbios, preposiciones y conjunciones.
- Morfología verbal: los tiempos verbales.
- Oración simple. Funciones sintácticas: sujeto, predicado, CD, CI, atributo, C. agente y CC.
- Identificación de la oración compuesta.

Léxico

- Formación de palabras: derivación y composición.
- Relaciones semánticas: sinonimia, antonimia, hiperonimia, hiponimia.

Lengua y sociedad

- La realidad plurilingüe de España.

Expresión escrita

- Texto argumentativo, expositivo, instructivo y descriptivo.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

LLENGUA ESTRANGERA: ANGLÈS

Vocabulary

- Personal identity
- Relationships
- The family
- Jobs
- School
- Free time
- Everyday activities
- Food
- Travel
- Technology
- Environment
- Work
- Media

- Words that are nouns and verbs
- Negative prefixes
- Compound nouns
- Adjectives ending in -ing and -ed

Grammar

- Present tense
- Use of like, hate, etc. + ing form
- Subject and object questions
- Past Simple and Past Continuous
- Used to
- Present Perfect with just, already and yet
- Present Perfect with ago
- Present Perfect and Past Simple
- Comparative and superlative adjectives
- Not as...as
- Result clauses: so and such
- Will: decisions, offers and promises
- Going to: predictions
- Will and going to: contrast
- First Conditional and Second Conditional

Writing (paragraphs, vocabulary and connectors)

- Description of a friend
- Description of a place
- Writing emails (formal and informal)

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

- Expressing opinions
- Describing experiences

MATEMÀTIQUES

Numeració i càlcul, canvi i relacions.

- Problemes en diferents contextos de la vida quotidiana utilitzant nombres enters per expressar quantitats, valors monetaris, temps, temperatures, etc.
- Problemes en situacions de la vida quotidiana utilitzant fraccions, decimals i percentatges, i interpreta les relacions entre si.
- Càlculs amb resultats decimals i fraccions i fa aproximacions per excés i defecte segons instruccions establertes.
- Problemes que impliquen relacions de proporcionalitat directa i inversa, a partir d'enunciats, taules o gràfiques.
- Nombres grans i molt petits en la resolució de problemes.
- Equacions senzilles de primer grau amb una incògnita, en situacions reals: barreges, problemes geomètrics, etc.

Magnituds i mesures.

- Problemes mitjançant l'aplicació de factors de conversió, que impliquin el coneixement de les unitats de mesura més comuns i les regles de canvi entre elles.
- Escales en la resolució de problemes que impliquin mesures.

Espai i forma.

- Àrees i perímetres de figures senzilles o compostes en la resolució de problemes de la vida quotidiana.
- Teorema de Pitàgores.
- Problemes relacionats amb el càlcul d'àrees i perímetres de figures senzilles o compostes en la resolució de problemes de la vida quotidiana.
- Problemes relacionats amb el càlcul de superfícies i volums de cossos geomètrics: primes, piràmides, cilindres, cons i esferes.
- Problemes senzills de semblança de triangles i d'aplicació de la proporcionalitat.

Canvi i relacions.

- Fórmules de funcions lineals i afins en situacions senzilles, i les representa.
- Interpretació gràfiques de funcions lineals i afins relacionades amb situacions de la vida quotidiana.

L'estadística.

- Reconèixer els termes de població, mostres i freqüències i els aplica en situacions quotidianes. Utilitza paràmetres de centralització, i elabora gràfiques estadístiques.
- Interpretació dades estadístiques referides a la vida quotidiana: població, mostres i freqüències, a partir de dades o de gràfics.
- Utilització mesures de centralització: mitjana aritmètica, mediana i moda.
- Elaboració taules de freqüències a partir de gràfics.
- Elaboració gràfics de barres a partir de taules de freqüències.
- Presa decisions a partir de la comparació de dades estadístiques.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

CIÈNCIES SOCIALS: GEOGRAFIA I HISTÒRIA

Història

- Prehistòria i Història antiga. Mesopotàmia, Egipte, Grècia i Roma.
- L'inici de l'Edat Mitjana i la societat feudal.
- Al-Àndalus i els regnes cristians.
- Edat Moderna: Expedicions geogràfiques, monarquia hispànica i Guerra de Successió.
- L'Antic Règim, la Revolució Francesa, el liberalisme i el nacionalisme.
- Imperialisme, guerres mundials, Guerra Freda, democràcia i dictadures.

Geografia

- Desafiaments demogràfics del segle XXI, desigualtat social, món urbà i geopolítica.
- Sistemes econòmics, globalització i medi ambient.
- Geografia física i política del món.

Art

- Romànic i Gòtic.
- Romanticisme i Barroc.

FÍSICA I QUÍMICA

FÍSICA

El moviment

- Definició de sistema de referència: mòbil, posició, trajectòria, desplaçament, distància recorreguda, velocitat, acceleració, MRU i MRUA.
- Càlcul de desplaçaments, distàncies recorregudes, velocitats i acceleracions.
- Canvis d'unitats de posicions, velocitats, temps i acceleracions.
- Equacions del MRU i MRUA per a calcular la posició i la velocitat d'un mòbil.
- Gràfics posició-temps i velocitat-temps d'un MRU i un MRUA.
- Resolució gràfica i analíticament problemes.
- Moviments de caiguda lliure com a exemple de moviments MRUA

Les forces

- Concepte de força.
- Efecte de les forces sobre els cossos.
- Elements d'una força: intensitat, direcció, sentit i punt d'aplicació.
- Representació vectorial de les forces.
- Càlcul de la força resultant entre forces d'igual o de diferent direcció.
- Mètodes per mesurar les forces: el dinamòmetre.
- Llei de Hooke: coneixement i aplicació.
- Lleis de Newton: Primera Llei o Llei d'inèrcia, Segona Llei o Llei general, Tercera Llei o Llei d'acció i reacció. Aplicació de les lleis en la resolució de problemes.
- Identificació d'algunes de les forces més importants: el pes, la força normal, el

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

fregament i la tensió.

- Diferència entre els conceptes de pes i massa.
- Llei de gravitació universal.

Energia, treball i potència

- Conceptes d'energia cinètica, energia potencial, energia mecànica, treball, potència.
- Principi de conservació de l'energia mecànica.

QUÍMICA

L'àtom, la taula periòdica i l'enllaç

- Conceptes: àtom, element químic, isòtop, ió (anió i catió), nombre atòmic, nombre màssic, capa de valència, electrons de valència.
- Estructura de l'àtom.
- Nombre de partícules que hi ha en un àtom.
- Significat de ions.
- Parelles d'isòtops.
- Massa atòmica relativa d'un element.
- Configuració electrònica d'un element.
- Classificacions dels elements al llarg de la història.
- Taula periòdica actual.
- Elements metàl·lics i no metàl·lics.
- Relació de la configuració electrònica d'un element amb la seva posició a la taula periòdica.
- Diferents tipus d'enllaç: iònic, covalent i metàl·lics.
- Propietats de les substàncies en funció del tipus d'enllaç.
- Anàlisi de resultats experimentals per identificar tipus de substàncies.
- Compostos binaris senzills: òxids i hidrurs, àcids, hidròxids i sals.

Reaccions químiques

- Reaccions químiques.
- Equacions químiques correctament.
- Interpretació des del punt de vista microscòpic i des del punt de vista macroscòpic de les equacions químiques.
- Concepte de mol.
- Masses moleculars i masses molars.
- Càlculs de conversió entre molècules, mols i grams.
- Càlculs a partir de les equacions químiques.
- Concepte de reactiu limitant.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

BIOLOGIA I GEOLOGIA

BIOLOGIA

La cèl·lula

- La cèl·lula com a unitat estructural i funcional de tots els éssers vius, diferenciant-ho del cas dels virus.
- Diferenciació entre la cèl·lula procariota i l'eucariota i identificació dels organismes de què formen part.
- Diferenciació entre la cèl·lula animal i vegetal i relació amb l'estratègia nutritiva dels organismes de què formen part.
- Relació entre el material genètic i les funcions que exerceix qualsevol tipus cel·lular.
- Ús del microscopi per a l'observació i la comparació de tipus de cèl·lules al microscopi.
- El cicle cel·lular: la mitosi i de la meiosi i la relació amb el desenvolupament, creixement i reproducció.

Genètica i evolució

- Interpretació del model simplificat de l'estructura de l'ADN i de l'ARN i relació amb la seva funció i síntesi.
- Relació entre el material genètic i les característiques observables d'un organisme i diferenciació entre genotip i fenotip.
- Mecanismes d'herència: resolució de casos i problemes senzills d'herència genètica.
- Les mutacions: l'origen de la biodiversitat i la seva relació amb els processos evolutius.
- Interpretació dels fenòmens evolutius des de la perspectiva de diferents teories explicatives (lamarckiana, neodarwinista).

Salut

- Relació entre l'anatomia, la fisiologia i la funció dels aparells i sistemes d'òrgans implicats en les diferents necessitats (nutrició, relació, reproducció).
- Relació entre situacions i problemes de salut associats a l'anatomia i la fisiologia de l'organisme humà.
- Anàlisi dels factors que incideixen sobre la salut i de les causes de les malalties.
- Diferenciació entre malaltia i símptomes, exploració i diagnòstic a partir de casos concrets.

BIOLOGIA I GEOLOGIA

Ecologia i sostenibilitat

- Identificació dels elements integrants de diferents ecosistemes, així com de les relacions intraespecífiques i interespecífiques que tenen.
- Reconeixement de la importància de la conservació dels ecosistemes, la biodiversitat i la implantació d'un model de desenvolupament sostenible.
- Anàlisi de les funcions de l'atmosfera i la hidrosfera i el seu paper essencial per a la vida a la Terra a partir dels impactes que genera l'activitat humana i dels riscos que se'n deriven.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

GEOLOGIA

- Relació i diferenciació entre el concepte de roca i mineral.
- Ús d'estratègies de classificació de les roques sedimentàries, metamòrfiques i ígnies de l'entorn.
- Relació i interpretació de l'estructura i dinàmica de la geosfera i les manifestacions externes a través de la tectònica de plaques.
- Investigació i anàlisi dels riscos naturals i la seva relació amb els processos geològics externs i interns.
- Descripció de l'origen de l'univers i la seva relació amb els astres que componen el sistema solar.
- Anàlisi i comparació de les hipòtesis sobre l'origen de la vida, arguments.

TECNOLOGIA I DIGITALITZACIÓ

Eines i materials. Màquines, mecanismes i estructures

- Distingir entre eines i màquines.
- Interpretació de propietats mecàniques, elèctriques, i tèrmiques de materials tècnics, i caracteritza els diferents tipus d'esforços que pot patir un material.
- Utilització d'instruments de representació gràfica aplicant acotacions, escales i sistemes de representació normalitzats per representar objectes.
- Caracterització els diferents tipus d'esforços que pot patir un material.
- Reconèixer els mecanismes emprats per a la transmissió i transformació del moviment i anàlisi de la seva funció en diferents màquines.
- Reconèixer la font i el tipus d'energia que permet el funcionament de diferents mecanismes i màquines.

Electricitat

- Reconèixer la funció dels elements d'un circuit elèctric i de la seva simbologia: generadors, conductors, receptors i aparells de comandament.
- Caracterització del corrent elèctric altern i continu. Identifica els efectes del corrent elèctric: llum, calor, moviment, magnetisme.
- Descriure del funcionament de circuits elèctrics bàsics i les seves aplicacions a sistemes tècnics senzills.
- Identificació dels principals processos de generació d'electricitat a partir de diferents fonts d'energia.
- Realització de càlculs utilitzant les magnituds elèctriques bàsiques.
- Processos i transformacions tecnològiques.
- Reconèixer diversos processos per a l'obtenció de les primeres matèries.
- Identificació les principals tècniques utilitzades en els processos de transformació industrial de productes elaborats. La transformació industrial de la matèries primeres en productes elaborats. Relaciona primeres matèries i els productes acabats obtinguts.
- Identificació d'accions relacionades amb la comercialització de productes: embalatge,

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

etiquetatge, manipulació i transport, utilitzant la simbologia adient.

- Identificació de les normes de seguretat i ús en la utilització de màquines, eines i espais, utilitzant la simbologia adient.

L'habitatge

- Descriure i identificar els elements i el funcionament bàsic de les diferents instal·lacions domèstiques i de les mesures de seguretat a contemplar. Utilització de la simbologia adient així com conèixer el protocol d'accés a un habitatge: tràmits per a la seva compra o lloguer, condicions d'habitabilitat, accés als serveis.
- Identificació del cost de les instal·lacions domèstiques i dels serveis bàsics.
- Reconèixer les tècniques bàsiques i de manteniment i reparació d'un habitatge i dels materials a utilitzar.
- Electrònica, pneumàtica i hidràulica.
- Descriure circuits electrònics analògics i digitals senzills, i reconeix els components bàsics, la seva simbologia i el seu funcionament.
- Reconèixer aplicacions de l'electrònica a processos tècnics i aparells.
- Descriure els components dels sistemes pneumàtic i hidràulic i identifica la seva aplicació a sistemes de l'entorn.
- Reconèixer aplicacions de la pneumàtica i la hidràulica a la indústria i altres entorns tècnics.

Control i automatització.

- Identificar diferents elements de control: sensors, actuadors i dispositius de comandament.
- Descriure sistemes automàtics: components i funcionament.
- Identificar aplicacions de la tecnologia de control a les instal·lacions dels habitatges i a la indústria.

Les noves tecnologies de la informació i la comunicació.

- Identificar les prestacions bàsiques dels diferents dispositius d'informació i comunicació.
- Reconèixer i utilitzar programes i aplicacions informàtiques més usuals per a la creació, edició, millora i presentació de documentació i informació.
- Utilitzar eines i aplicacions per la cerca, descàrrega i intercanvi i publicació d'informació, amb respecte a la propietat i distribució del programari i de la informació.
- Identificar les prestacions bàsiques de les comunicacions amb fil i sense fil: telefonia, ràdio, sistemes de posicionament global, ordinadors i televisió. Valorar l'ús responsable d'aquestes tecnologies.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

EDUCACIÓ FÍSICA

Vida activa i saludable

- Identificació de les parts d'una sessió d'activitat física i les seves principals característiques (escalfament, part principal i tornada a la calma).
- Disseny d'un escalfament general i específic tenint en compte les diferents parts de l'escalfament i les característiques de cada una d'elles.
- Disseny i planificació de l'entrenament: proves de valoració de la condició física, control de la intensitat per mitjà de la freqüència cardíaca, fases de treball i recuperació.
- La condició física: qualitats físiques i característiques.
- Coneixement dels principals grups musculars i les accions (força o estiraments) de cada un d'ells en funció del moviment a executar.
- Estructura i funcions de la columna vertebral.
- Importància del valor nutricional dels aliments per mantenir una alimentació i una hidratació saludables.
- Actuacions bàsiques dels primers auxilis, tècnica PAS (protegir, ajudar, socórrer), protocol 112 i suport vital bàsic (SVB) en accidents durant la pràctica d'activitats físiques.
- Identificació de l'ergonomia corporal (en l'acrosport) com a mesura de la prevenció de lesions i optimització del moviment.

Resolució de problemes en situacions motrius

- Aspectes reglamentaris de l'atletisme, el bàdminton, el voleibol i el rugbi.
- Aspectes tècnics de l'atletisme, el bàdminton, el voleibol i el rugbi.
- Aspectes tàctics de l'atletisme, el bàdminton, el voleibol i el rugbi.

Activitats motrius lúdiques, culturals i expressives

- Creació de composicions individuals i col·lectives amb i sense base musical.
- Coneixement de les diferents tècniques d'expressió corporal (mim, ball, sketch, ombres xineses,...) i les seves tècniques bàsiques.
- Coneixement dels diferents elements del circ amb i sense material (clown, diable, xanques, rull americà, anelles i pilotes) i de les seves tècniques i opcions.
- Principis de seguretat en l'acrosport.

Interacció amb l'entorn en el temps de lleure

- El parkour i les seves tècniques bàsiques.
- L'orientació en el medi natural i les seves principals tècniques i recursos.
- Principis bàsics de les activitats al medi natural: esquí/snowboard, caiac, paddelsurf i BTT.

Valors, autoregulació emocional i interacció social en situacions motrius

- Valoració d'aspectes positius i negatius de l'esport i l'activitat física en l'actualitat: competició vers cooperació, principis d'igualtat i solidaritat, aportació individual envers l'equip.

PROVA GESO - CONTINGUTS MÍNIMS PER MATÈRIES

- Reconeixement de les discriminacions de gènere, ètniques i de la diversitat motriu en la pràctica de l'activitat física i esportiva.

EDUCACIÓ PLÀSTICA, VISUAL I AUDIOVISUAL

Dimensió percepció i escolta

Visió i percepció.

- El procés de comunicació visual: elements i factors que hi intervenen.

Fonaments del llenguatge visual.

- Composició i ordenació de l'espai i del temps.
- El color (significat i psicologia).
- Color llum i color pigment. Ordenacions cromàtiques.
- Components de la representació gràfica: El punt, la línia, el pla, la forma. El traç,
- la textura, la taca.

Figura i fons.

- Components de la representació volumètrica.
- El pla, el relleu, l'embalum.

Dimensió expressió, interpretació i creació

Les tècniques i els sistemes de representació.

- Representació descriptiva, d'anàlisi, constructiva, expressiva i intuïtiva.
- Dibuix a mà alçada
- Geometria plana i descriptiva: representació de cossos i espais. Paral·lelisme,
- perpendicularitat, traçats bàsics, polígons, tangències i enllaç.
- Procediments tècnics de representació, processos artístics i tècniques de
- comunicació visual i audiovisual.
- Art, disseny i noves tecnologies.

La creació artística.

- Naturalesa de la producció artística / Funcions de l'art.
- La producció artística com a vehicle per a l'expressió i la comunicació
- d'emocions i idees.
- Art, disseny gràfic, comunicació visual i audiovisual. Tipografia, publicitat, imatge
- corporativa.
- Processos creatius.
- Interpretació i lectura de les produccions artístiques.