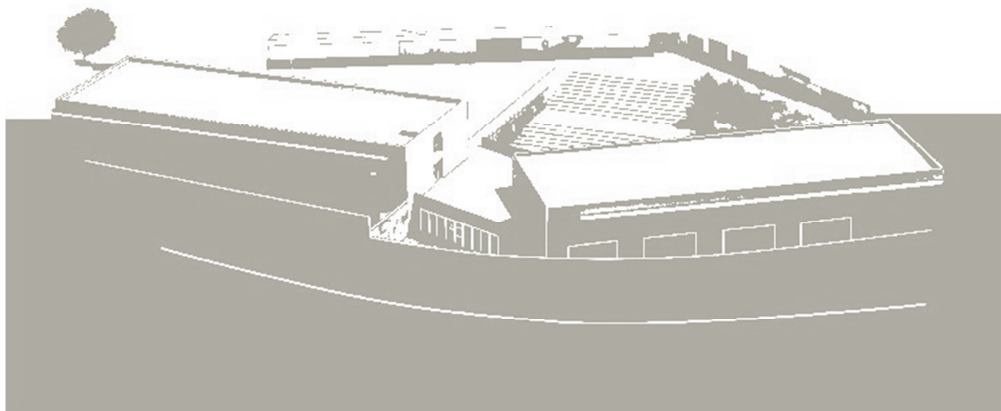




Educació Secundària Obligatòria

Guia de l'estudiant de 4t d'ESO ***Adaptació curricular***



Curs 2017-2018

ÍNDIX

Curriculum.....	3
Consideracions generals.....	5
criteris d'avaluació.....	6
Llengua catalana.....	7
Llengua castellana.....	8
Matemàtiques.....	9
Ciències socials.....	10
Llengua anglesa.....	11
Educació Física.....	12
MATÈRIES D'ITINERARI PER AL BTX HUM-SOC-ART.	
1. Arts escèniques	13
2. Filosofia.....	14
3. Llatí.....	15
4. Economia.....	16
5. Música.....	17
6. Visual i plàstica I.....	18
7. Informàtica I.....	19
8. Emprenedoria I.....	20
MATÈRIES D'ITINERARI PER AL BTX CIENTÍFIC-TECNOLÒGIC	
9. Tecnologia.....	21
10. CAAP I.....	22
11. Física i química.....	23
12. Biologia.....	24
MATÈRIES D'ITINERARI PER ALS CICLES 1 I 2	
13. Informàtica II.....	25
14. Emprenedoria II.....	26
15. CAAP II.....	27
16. VPIL.....	28
17. Economia Bàsica.....	29
18. Tecnologia II.....	30
MATÈRIES OPTATIVES QUATRIMESTRALS	
27. Orientació.....	31
28. Segona llengua estrangera: Alemany.....	32
29. Activitats físico-esportives.....	33
30. Ofimàtica.....	34
31. Creació de pàgines web.....	35
32. Ètica.....	36
33. Conjunt vocal i instrumental.....	37
34. Cultura científica.....	38
35. Sigues el teu cap.....	39
36. Cultura clàssica.....	40
37. Cine y literatura.....	41
38. Disseny per ordinador.....	42
39. Dibuix Tècnic.....	43
40. Ofimàtica+ Creació de pàgines web.....	44
41. Conjunt vocal i instrumental + Ètica.....	45

CURRÍCULUM DE QUART D'ESO

Donat el caràcter preceptiu d'aquests estudis per als nois i noies entre dotze i setze anys, els coneixements que s'imparteixen en aquesta etapa són de caire bàsic i comú a tota la societat.

L'ESO té també un caràcter preparatori per a nivells educatius superiors, per tant, l'organització i la pràctica docent han de ser prou flexibles per permetre que l'alumne/a que ho vulgui pugui rebre la formació que l'ajudi a accedir-hi.

Els conjunts curriculars completen també les demandes de la societat actual, tot incorporant aprenentatges que afavoreixin la integració de l'alumne/a en el seu entorn i en el món laboral, i reforçant els aspectes d'orientació de l'alumnat i la formació professional de base. El següent quadre mostra les hores setmanals que es dediquen a cada matèria.

D'acord amb la normativa actual, tot l'alumnat de 4t d'ESO ha de cursar les matèries següents:

MATÈRIES	HORES
Llengua catalana i literatura	3
Llengua castellana i literatura	3
Anglès	3
Ciències Socials, geografia i història	3
Matemàtiques	4
Educació Física	2
Tutoria	1
Matèries d'itinerari i optatives	11
TOTAL	30

A més de les matèries enumerades anteriorment, el currículum inclou **11 hores de matèries d'itinerari i optatives**. L'elecció d'aquestes matèries ha de servir per consolidar aprenentatges bàsics i han de ser útils tan per a seguir estudis posteriors com per incorporar-se al món laboral. Per aquest motiu i per facilitar-ne la tria, l'Institut Milà i Fontanals proposa 4 itineraris anuals DE 9 HORES CADASCUN i 2 FRANGES QUATRIMESTRALS D'OPTATIVES DE 2 HORES cadascuna:

MATÈRIES D'ITINERARI:

ITINERARIS	Marca amb una X	FRANJA 1 (3h)	FRANJA 2 (3h)	FRANJA 3 (3h)
BTX HUMANÍSTIC - SOCIAL - ARTÍSTIC		<input type="checkbox"/> ARTS ESCÈNIQUES <input type="checkbox"/> FILOSOFIA	<input type="checkbox"/> LLATÍ <input type="checkbox"/> ECONOMIA <input type="checkbox"/> MÚSICA	<input type="checkbox"/> VISUAL I PLÀSTICA I <input type="checkbox"/> INFORMÀTICA I <input type="checkbox"/> EMPRENEDORIA I
BTX CIENTÍFIC-TECNOLÒGIC		<input type="checkbox"/> TECNOLOGIA I <input type="checkbox"/> CAAP I (lab)	FÍSICA I QUÍMICA	<input type="checkbox"/> BIOLOGIA <input type="checkbox"/> INFORMÀTICA I
CICLES 1		<input type="checkbox"/> ARTS ESCÈNIQUES <input type="checkbox"/> INFORMÀTICA II	<input type="checkbox"/> EMPRENEDORIA II <input type="checkbox"/> CAAP II (nat)	<input type="checkbox"/> VISUAL I PLÀSTICA II <input type="checkbox"/> ECONOMIA BÀSICA
CICLES 2		<input type="checkbox"/> ARTS ESCÈNIQUES <input type="checkbox"/> INFORMÀTICA II	<input type="checkbox"/> EMPRENEDORIA II <input type="checkbox"/> CAAP II (nat)	<input type="checkbox"/> TECNOLOGIA II <input type="checkbox"/> ECONOMIA BÀSICA

MATÈRIES OPTATIVES:

		1r quadrimestre (1h + 1h)	Marca de l'1 al 6	2n quadrimestre (2h)	Marca de l'1 al 9
		2h quadrimestrals	Franja 1	ORIENTACIÓ	
CULTURA CIENTÍFICA					
SIGUES EL TEU CAP					
Franja 2	ALEMANY			CULTURA CLÀSSICA	
	ACTIVITATS FÍSICO- ESPORTIVES			CINE Y LITERATURA	
	OFIMÀTICA			DISSENY PER ORDINADOR	
	CREACIÓ DE PÀGINES WEB			DIBUIX TÈCNIC	
	ÈTICA			OFIMÀTICA + CREACIÓ DE PÀGINES WEB	
	CONJUNT VOCAL I INSTRUMENTAL			CONJUNT VOCAL I INSTRUMENTAL + ÈTICA	

CONSIDERACIONS GENERALS

Aquest dossier és un recull de criteris d'avaluació. Durant la primera setmana del curs, cada professor/a comentarà la part corresponent a la seva matèria. Tot i que alguns dels criteris d'avaluació són específics per a cada matèria (ponderació de les qualificacions, treballs a presentar, etc.) n'hi ha que són comuns en totes les matèries.

- Es treballarà l'expressió escrita des de totes les àrees. Es descomptarà com a màxim 1 punt per faltes d'ortografia en exàmens, redaccions i treballs a totes les àrees (20 faltes = 1 punt).
- Les proves de recuperació del curs es faran al setembre i la nota pot anar de l'1 al 10.

Altres qüestions d'interès sobre l'organització del centre i el seu funcionament:

A final de curs es celebra la Junta d'Avaluació decidirà sobre la promoció de cada alumne. Per a promocionar cal superar com a mínim totes les matèries menys dues. Al setembre es farà la Junta d'Avaluació per aquells alumnes que s'hagin presentat a recuperar matèries a la convocatòria extraordinària de setembre. S'establirà un calendari comú per a la realització d'aquestes proves extraordinàries d'avaluació.

Tal com estableixen les NOFC (Normes d'Organització i Funcionament de Centres), l'absència a un examen s'ha d'avisar i justificar anticipadament al professor/a de la matèria. No es repetirà cap examen si l'absència no és degudament justificada per escrit (per exemple, amb un justificant mèdic).

Es porta un control exhaustiu de les faltes d'assistència. Els pares i mares poden accedir a través de l'aplicació Milapp al control d'assistència, deures, disciplina i qualificacions del seu fill/a diàriament al seu mòbil smarthphone. Cal tenir present que el termini de justificació de l'absència és d'una setmana i que l'acumulació de 6 faltes d'assistència constitueix una Conducta Contrària a les Normes de Convivència (CCNC).

Les faltes de disciplina es comunicaran a la família immediatament mitjançant trucada telefònica als pares. El Cap d'Estudis gestiona qualsevol conducta impropcedent amb la màxima severitat.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

Durant la primera setmana del curs, cada professor/a comentarà els criteris d'avaluació específics de la seva matèria (deures, treballs, pràctiques, etc.). Els criteris d'avaluació comuns a totes les àrees són els següents:

L'avaluació dels alumnes es realitzarà de forma contínua, atenent a la consecució de les competències bàsiques.

Les matèries amb adaptació curricular poden ser qualificades amb un *Bé* com a màxim.

Cada matèria amb adaptació curricular serà avaluada considerant els següents percentatges:

Treball a classe:	40%
Treball a casa:	10%
Proves:	20%
Actitud:	30%

Per avaluar l'actitud es tindrà en compte si l'alumne/a porta el material necessari per treballar a classe, si té cura del material propi i comú i la puntualitat.

Les proves de recuperació del curs es faran al setembre i tenen una nota màxima de 5 de no ser que als criteris de la matèria s'especifiqui una altra cosa.

LLENGUA CATALANA I LITERATURA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

Que l'alumnat continuï el procés d'aprenentatge de la llengua catalana per tal que pugui expressar-se oralment i per escrit de forma correcta.

LLIBRE DE TEXT

Llibre de diversitat de llengua catalana 4D, ed. Vicens Vives, ISBN: 9788468239606

MATERIAL COMPLEMENTARI

Llibre de lectura: CARTES AL MÉS ENLLÀ, Borràs Boada, Olga Ed Tabarca Llibres ISBN: 9788480252850

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Cada trimestre es faran diversos controls, tant de les diferents unitats didàctiques com de la lectura corresponent.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

20% (presentació dels treballs a classe i a casa)
20% (qualitat dels treballs presentats)
30% (exàmens, controls...)
30% (actitud)

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

L'avaluació és contínua i la nota final se supedita al pes diferent dels trimestres.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

Pes dels diferents trimestres :
• 1r. trimestre: 25%,
• 2n. trimestre: 30%
• 3r. trimestre: 45%.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Si al juny s'obté una nota inferior a 5 caldrà que l'alumne/a es presenti a un examen de recuperació en què se li avaluarà el curs sencer. Si no l'aprova haurà de presentar-se a l'examen extraordinari de setembre i fer les tasques que se li encomanin via dossier o a través del moodle.

OBSERVACIONS

Per aprovar la matèria és imprescindible la utilització del català a l'aula com a llengua d'expressió i comunicació.

LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	<p>Participar en un xat o fòrum per Internet, partint d'una tasca concreta molt estructurada.</p> <p>Resumir un llibre, un drama televisiu, una pel·lícula, incloent-hi informació sobre l'argument i els personatges i l'opinió personal.</p> <p>Elaborar i interpretar una enquesta destinada a copsar l'opinió d'altres persones sobre un tema d'interès per als adolescents, i presentar oralment els resultats, amb el suport de diagrames i esquemes.</p> <p>Resoldre de forma conjunta tasques en què s'ha de compartir la informació, la qual es troba repartida entre tots els membres del grup: trencaclosques informatius, completar una graella, completar una seqüència lògica, tot esdevenint progressivament més independents dels models d'interacció.</p> <p>Valorar la importància de la llengua pròpia i el món cultural que li dona suport i s'hi reflecteix.</p> <p>Llegir significativament els llibres programats.</p> <p>Adquirir l'hàbit de la lectura com un mitjà per accedir a la informació i al coneixement, i per al gaudi personal; i valorar l'escriptura com un mitjà per estructurar el pensament i comunicar-se amb els altres.</p> <p>Usar el vocabulari temàtic específic del cicle.</p>
LLIBRE DE TEXT	
	Dossier que l'alumnat haurà de comprar a l'AMPA.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	<p>Llibres de lectura:</p> <p>-<u>El curso en que me enamoré de ti</u>, Blanca Álvarez. Ed. Planetalector. Col. "Cuatro vientos". ISBN: 9788408090717.</p> <p>-<u>El misterio de la calle de las glicinas</u>. Autora: Núria Pradas. Editorial Casals (Bambú lector). Col·lecció "Grandes lectores". ISBN: 978-84-8343-137-5</p>
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	<p>CONTROLS: es realitzarà un control com a mínim de cada unitat i, algunes vegades, controls específics.</p> <p>TREBALLS: el/la professor/a pot demanar la realització d'alguns treballs sobre els llibres de lectura i/o d'altres que es determinaran al llarg del curs.</p>
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	<p>-La nota de cada avaluació es calcularà segons el percentatge següent: 50%: proves adaptades als nivells; 30%: treball a la classe, deures, activitats per lliurar; 20%: actitud.</p> <p>(La lectura comprensiva dels llibres marcats com a lectura obligatòria és imprescindible per aprovar cadascun dels trimestres.)</p>
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Si l'alumne/a suspèn el 1er i el 2on trimestre, se li donarà l'oportunitat de recuperar la matèria mitjançant un examen i/o un dossier d'activitats.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	<p>-L'avaluació és contínua seguint les següents ponderacions: 1a avaluació (25%), 2a avaluació (30%), 3a avaluació (45%)</p> <p>-El càlcul de la nota final s'extraurà de la mitjana aritmètica de les notes de cada trimestre a partir de les ponderacions esmentades.</p> <p>-Per aprovar la matèria a final de curs, l'alumne ha de tenir aprovat el tercer trimestre.</p>
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	<p>-L'avaluació és contínua, per tant, l'alumne/a recuperarà un crèdit suspès aprovant el següent.</p> <p>- Si un/a alumne/a obté una nota mitjana inferior a 5 a final de curs, s'haurà de presentar a l'examen extraordinari de setembre i lliurarà al professor/a el quadernet d'exercicis que haurà de fer durant l'estiu, i que s'indicarà al seu moment.</p> <p>Recuperació del curs anterior:</p> <p>La recuperació del curs anterior es produirà automàticament si s'aproven els dos primers trimestres del 4rt curs. En cas que no sigui així, es donarà l'oportunitat d'aprovar-lo mitjançant un examen.</p>
OBSERVACIONS	
	És imprescindible que l'alumne/a tingui cura del material de l'assignatura i el porti sempre a classe.

MATEMÀTIQUES

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Assoliment dels ítems curriculars i de les competències bàsiques en els 4 àmbits de nombres, espai, relacions i estadística.
LLIBRE DE TEXT	
	Dossier de matemàtiques per 4er d'ESO disponible a partir de l'1 de setembre.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Calculadora científica, regle, cartabó, transportador d'angles i compàs.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Dos o tres controls. I la realització dels diferents exercicis proposats pel professor.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	50% mitjana controls + 20% actitud + 10% presentació dels treballs a classe i a casa + 20% qualitat dels treballs presentats
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Si la qualificació d'un trimestre és inferior a 5, durant el següent trimestre cal fer la feina proposada pel professor (dossier o Moodle) i un examen. Si la feina proposada pel professor es fa amb el Moodle, l'alumne també haurà d'entregar un petit dossier on es vegi com ha obtingut les respostes entrades al Moodle. La nota mínima de l'examen per aprovar és un 4. La nova qualificació del trimestre s'obtindrà com a mitjana ponderada de la feina 60% i l'examen 40%, si aquesta nova qualificació fos inferior a la que ja tenia l'alumne, es mantindrà la que tenia.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La qualificació final és la mitjana ponderada de les 3 qualificacions trimestrals, 30% el 1r trimestre + 30% el 2n trimestre + 40% el 3r trimestre.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Si la qualificació final és inferior a 5, durant l'estiu cal fer la feina proposada pel professor (dossier o Moodle) i un examen al setembre. Si la feina proposada pel professor es fa amb el Moodle, l'alumne també haurà d'entregar un petit dossier on es vegi com ha obtingut les respostes entrades al Moodle. La nota mínima de l'examen ha de ser un 4 per aprovar. La nova qualificació s'obtindrà com a mitjana ponderada de la feina 60% i l'examen 40%, si aquesta nova qualificació fos inferior a la que ja tenia l'alumne, es mantindrà la que tenia.
OBSERVACIONS	
	Es valorarà la participació dels alumnes a classe, tant per demanar aclariments, com per aportar estratègies diferents per a la resolució d'un problema; la cura en la utilització i conservació dels estris de treball i en l'elaboració i presentació de les fitxes, dossiers o qualsevol tasca encomanada; i el respecte als companys, a totes les persones que formen la comunitat educativa, i a les instal·lacions del centre. Considerem molt important que l'alumne/a aprengui a cooperar amb els companys en els treballs en grup i a tenir una actitud dialogant en la posada en comú; a no abandonar la recerca de la solució a un problema quan s'obté un resultat no satisfactori; a valorar la importància de realitzar de manera sistemàtica i metòdica els exercicis i treballs per consolidar i assimilar els procediments i conceptes estudiats, i a tenir confiança en les seves possibilitats; ah, i a descobrir que les Mates... també poden ser divertides!

CIÈNCIES SOCIALS

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS			
<p>Discriminar els elements que trencaren amb l'Antic Règim i afavoriren el naixement de l'estat liberal. Conèixer les característiques de la Revolució Industrial i una de les seves conseqüències, el naixement de la classe social del proletariat i relacionar les seves condicions de vida amb el moviment obrer. Caracteritzar el procés d'industrialització de Catalunya durant el segle XIX. Reconèixer les característiques del colonialisme. Conèixer els conflictes que forçaren la Primera Guerra Mundial i els futurs problemes fronterers que se'n derivaren, del nou mapa d'Europa. Caracteritzar el feixisme i el comunisme del període d'Entreguerres com a alternatives i solució a la crisi del capitalisme causada per la Gran Depressió de 1929. Identificar les característiques de la Segona Guerra Mundial. Comparar la política de blocs sorgida de la polarització del món després de la Segona Guerra Mundial i caracteritzar els principals conflictes de la Guerra Freda. Conèixer les grans reformes de la Segona República Espanyola i els principals obstacles als quals hagué de fer front durant la seva curta vigència, i que tingueren com a conseqüència la Guerra Civil. Conèixer els fonaments sociopolítics del franquisme.</p>			
LLIBRE DE TEXT			
No hi ha llibre de text, es treballarà amb els materials que els facilitarà el professor de la matèria			
MATERIAL COMPLEMENTARI			
Fulls DinA4, bolígraf, llapis, goma, colors, ordinador			
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE			
Es faran aquelles activitats d'avaluació que el professor cregui convenientes.			
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL			
Classificació de les activitats d'avaluació			
Activitats objectives de resolució individual (Exàmens)	Activitats individuals o col·lectives que s'allarguen més enllà de la classe i es resolen com a activitats de presentació en terminis determinats.	Activitats individuals o col·lectives desenvolupades en el curs d'una sessió de classe. Observacions d'aula. Deures.	Normativa bàsica de compliment obligatori .
20%	30%	50%	El seu incompliment comporta puntuació negativa.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES			
Les recuperacions es faran el tercer trimestre, si cal.			
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL			
Mitjana dels tres trimestres del curs, agafant les notes amb decimals. Es tindrà molt en compte l'evolució de l'alumne/a.			
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ			
El mes de juny es durà a terme una prova extraordinària per recuperar el tercer trimestre o tot el curs. El setembre, l'alumne/a haurà de presentar les feines que el professors de la matèria li hagi indicat.			
OBSERVACIONS			
Es valorarà una actitud positiva envers l'assignatura. Es valorarà un bon comportament envers els companys i al docent. Es valorarà puntualitat, portar material, presentar les feines en dates fixades, fer la feina encomanada..... TREBALL i CONSTÀNCIA!!!			

LENGUA ANGLESA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Participació en interaccions orals, escrites i audiovisuals Comprensió de missatges orals, escrits i audiovisuals Expressió de missatges orals, escrits i audiovisuals Coneixements del funcionament de la llengua i el seu aprenentatge
LLIBRE DE TEXT	
	Got it Plus! 1B (editorial Oxford) ISBN: 978-0-19-446349-2.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Llibreta gran d'espiral
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	S'informarà de les dates d'exàmens, de presentació de les redaccions i els treballs amb suficient antelació. No s'acceptarà cap redacció o treball fora de termini. En aquest cas la nota serà 0. En cas de còpia o sospita de còpia (entre alumnes, de llibres o d'internet) també suposarà per l'alumne un 0.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	- El 60% de la nota serà mitjana dels exàmens de cada unitat (que inclouran continguts de gramàtica acumulativa d'unitats anteriors). En aquest apartat també s'hi compta el llibre de lectura. - El 40% de la nota serà el treball de classe, l'actitud, les redaccions, els deures i les activitats d' "speaking". - En els butlletins del 1r, 2n i 3r trimestre hi constarà la nota trimestral sense decimals. - Arrodoniment: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins a x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per totes les puntuacions menys per als valors entre 4.0 a 4.9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Donat que la matèria és acumulativa, i en els exàmens es recullen els conceptes del trimestre anterior, es donarà per recuperat un trimestre suspès quan l'alumne/a aprovi el següent trimestre. La nota de recuperació de cada trimestre no serà superior a 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes de cada trimestre: 1a avaluació, 20%; 2a avaluació, 30%; 3a avaluació, 50%. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5, però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs serà un 5. Arrodoniment: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins a x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per totes les puntuacions menys per als valors entre 4.0 a 4.9. Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4. Recuperació de la matèria: Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5, i no recupera el curs perquè la nota de tercer trimestre és inferior a 6, l'alumne haurà de presentar-se a l'examen de recuperació de setembre. Es considera que un alumne/a que hagi aprovat la matèria d'un curs tenint pendent la del curs anterior, la pendent quedarà automàticament aprovada amb un 5.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Si a l'alumne li queda la matèria pendent per al setembre, haurà de presentar-se a la convocatòria d'exàmens amb el workbook acabat i/o el dossier de repàs durant l'estiu. Conforme a la normativa vigent, la recuperació final podrà ser superior a 5. Durant el primer trimestre de 4t d'ESO es farà examen de recuperació durant el mes de novembre (al es donarà el valor del 70% de la nota) i l'altre 30% correspondria a la nota que hagin obtingut al primer trimestre de 4t ESO.
OBSERVACIONS	
	Cal ser puntual. Tres retards impliquen una falta per conducta impropcedent. Els deures són obligatoris i part de la nota del curs. És imprescindible portar sempre el material per treballar a classe. En cas contrari suposaria una falta per conducta impropcedent.

EDUCACIÓ FÍSICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	<p>Que l'alumne:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolupi autonomia en l'escalfament segons l'activitat posterior.- Exerciti habilitats motrius: aplicació de diferents habilitats motrius a tècniques i destreses específiques.- Exerciti les qualitats físiques bàsiques: resistència aeròbica i anaeròbica, força, flexibilitat i velocitat.- Desenvolupi mètodes de treball de les qualitats físiques bàsiques.- Experimenti i planifiqui tècniques d'expressió corporal: ritme i expressió, comunicació corporal i creativitat amb suport musical.- Pràctiques d'activitats físicoesportives. Perfeccioni les tècniques i les tàctiques del: futbol, voleibol,, atletisme- Conegui i experimenti Esports alternatius: koorfbol, esports de raqueta, tècniques malabars, jocs populars...
LLIBRE DE TEXT	
	No cal comprar cap llibre. Es lliuraran fotocòpies puntualment i es recomanarà la consulta de llibres a la biblioteca.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Samarreta de màniga curta del Milà i Fontanals (es comprarà a l'AMPA de l'institut durant la primera quinzena de setembre), xandall i calçat esportiu.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	1.Treball sobre mètodes de desenvolupament de les QFB. 2.Test de resistència aeròbica, força i velocitat. 3.Control tècnics i tàctics de futbol, voleibol, atletisme esports de raqueta i korbball. 4.Treball sobre esport i alimentació. 5.Control de coreografia musical. 6.Treball: funcionament de la brúixola i interpretació de mapes.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	Es valorarà la progressió diària del treball a classe, i es farà una síntesi dels tres àmbits d'actuació de l'alumne/a: <ul style="list-style-type: none">- teoria, el 20% de la nota correspondrà a la realització de treballs i controls teòrics.- pràctica, el 60% de la nota vindrà donada pels resultats obtinguts diàriament i dels tests i proves físiques realitzades.- actitud, el 20% de la nota correspondrà a la col·laboració i participació responsable en les activitats, compliment de les normes, ús de roba esportiva adequada i hàbits higiènic.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Al llarg del curs, l'alumnat que hagi obtingut una qualificació trimestral de 4 quedarà recuperat si aprova el següent trimestre. L'alumnat que obtingui una qualificació inferior de 4, haurà d'elaborar un treball teòric-pràctic dels continguts no aprovats, amb les pautes que li anirà donant puntualment el/la professor/a al llarg del trimestre següent. L'haurà de presentar fet a mà.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La qualificació final de curs s'obtindrà de la mitjana dels tres trimestres.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Al final de curs, els alumnes que obtinguin una qualificació inferior a 5 s'hauran de presentar a la convocatòria de setembre que consistirà en un examen pràctic i un examen teòric de tots els continguts bàsics de la matèria i la presentació d'un treball que haurà de presentar fet a mà.
OBSERVACIONS	
	Quan per causa mèdica no es pugui treballar la pràctica, serà necessari justificar-ho documentalment amb justificació paterna si la durada és de menys de 3 sessions, o certificació mèdica si és un termini més llarg. Ningú està exempt d'EF, sinó que aquesta matèria s'adaptarà a les necessitats individuals, podent ser, si s'escau, totalment teòrica. Els alumnes que per causa mèdica no puguin treballar la pràctica, hauran de fer un treball teòric corresponent a les unitats didàctiques no practicades. Es realitzaran treballs complementaris de les pràctiques.

ARTS ESCÈNIQUES

MATERIAL:	

CONTINGUTS:	

CÀLCUL DE LA NOTA:	

TREBALLS:	

ACTITUD:	

OBSERVACIONS IMPORTANTS:	

FILOSOFIA

CONTINGUTS

- Què és la filosofia?
- Com és la filosofia?
- Alguns exemples de temes filosòfics.
- Què caracteritza l'ésser humà?
- Què és la persona?
- Què és actuar com a persona?
- Quin paper tenen els altres?
- Per què hi ha comunitats polítiques?
- Altres àmbits de l'acció humana.

LLIBRE DE TEXT

J. Beltrán i A. Domingo. **Filosofia**. Editorial Vicens Vives. SBN: 978-84-682-3676-6

MATERIAL COMPLEMENTARI

Fulls i material necessari per escriure.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

- Es realitzaran un o dos exàmens per trimestre.
- La qualificació trimestral s'obtéindrà a partir de la mitjana dels exàmens (70%), del treball diari i la participació (20%) i l'actitud a l'aula (10%)

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

- Per recuperar un trimestre l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del trimestre següent. Per recuperar-ho l'alumne haurà d'obtenir una nota igual o superior a 5.

TREBALLS

- Comentaris de text i realització de dissertacions al llarg del curs sobre els temes tractats a l'assignatura.
- Treballs complementaris que proposi el professorat.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

La nota final s'obtéindrà de la mitjana aritmètica dels tres trimestres després d'haver realitzat les proves de recuperació trimestral. La assignatura es considerarà aprovada si la nota és igual o superior a 5. Si no és així, l'alumne s'haurà de presentar a l'examen de recuperació de setembre de tota la matèria.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Els alumnes que tinguin com a qualificació de final de curs un insuficient (nota inferior a 5), hauran de presentar-se a la prova extraordinària de setembre, previ lliurament del treball d'estiu encomanat. En aquest cas, la nota tindrà en compte l'evolució del curs, la feina d'estiu i la prova extraordinària.

OBSERVACIONS

Es valorarà l'actitud i el comportament a classe.

LLATÍ

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Que s'iniciï en la llengua llatina, la cultura romana i la tradició clàssica (llengua, literatura, art, ciència i vida quotidiana).
LLIBRE DE TEXT	
	Llatí 4rt ESO. Autors: M. Grané, R., Marco, E. Martínez, J.L. Pellicer, C. Pont. Editorial Santillana. Grup promotor. ISBN: 978 84 904 7044 2
MATERIAL COMPLEMENTARI	
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es faran treballs sobre una divinitat romana i un parell de pel·lícules de tema clàssic. Els controls els determinarà el/la professor/a .
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	El 90% de la nota final de cada trimestre es traurà de la mitjana aritmètica dels exàmens i treballs i el 10% restant de la valoració de la tasca duta a terme a classe (deures, participació, apunts). La nota final del curs sortirà de la mitjana de les tres notes trimestrals.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	L'alumne podrà recuperar el curs al juny.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La nota final del curs sortirà de la mitjana de les tres notes trimestrals.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Si la mitjana de curs és un suspens, l'alumne haurà de recuperar la matèria al setembre.
OBSERVACIONS	
	És important mantenir una bona actitud ja que constitueix un 10% de la nota final.

ECONOMIA

MATERIAL:	
	ECONOMIA 4 ESO McGraw-Hill Interamericana de España S.L., ISBN: 84-486-1039-3
	Moodle

CONTINGUTS:	
	L'economia i els sistemes econòmics L'empresa i la funció de producció El sector públic Les finances personals Autoconeixement i itinerari formatiu

CÀLCUL DE LA NOTA:	
	Proves 60%, exercicis i treballs 20%, actitud 20%

TREBALLS:	
	Al llarg del curs s'aniran realitzant aquells treballs que el professorat consideri adequats al nivell del grup

ACTITUD:	
	Es valorarà: - la realització de les tasques encomanades - els deures - els petits treballs de recerca - les exposicions orals i els treballs escrits (el contingut i la forma acurada de lliurar-lo). - El compliment de les dates d'entrega de treballs i tasques. - La participació en debats a classe i el respecte vers les opinions dels altres.

OBSERVACIONS IMPORTANTS:	
	Per tenir dret a la mitjana de qualificació trimestral o final s'han d'haver presentat el 90% de les pràctiques-exercicis d'avaluació.

MÚSICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Que l'alumne tingui una experiència i un coneixement del patrimoni musical de la Humanitat, de com s'ha gestat la música i ha anat evolucionant al llarg de la història fins a l'actualitat. Que tingui una experiència musical directe a nivell individual, però també en grup, aprenent a adaptar-se al conjunt.
	CONTINGUTS: -Electrònica, creativitat, art i societat. -Viatge per les músiques del món. -Funcions i presència social de la música.
LLIBRE DE TEXT	
	Música... d'arreu - ESO 4 , Autors: M. Cano, J. Martínez, J.M. Mayol. Editorial McGraw Hill. ISBN: 9788448609207. Música... d'arreu - ESO 4t - Llibre de treball , ISBN: 9788448609214.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	- Flauta de bec soprano ZEN-on digitació alemanya. (La tenen d'altres cursos)
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Qüestionaris o Controls teòrics al final de cada unitat didàctica. Avaluació contínua de la pràctica musical, fent un control individual al final de cada trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	a) Actitud a l'aula, participació i interès: 10%. b) Treball realitzat a l'aula i a casa, revisió de la llibreta d'activitats: 20%. c) Pràctiques musicals realitzades dins i fora de l'aula: 40%. d) Nota dels exercicis i controls realitzats a l'aula fets durant l'avaluació: 30%.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Al principi del 2n trimestre, prova de recuperació del 1r trimestre. Al principi del 3r trimestre, prova de recuperació del 2n trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre: 1a. avaluació, 20%; 2a. avaluació, 30%; 3a. avaluació, 50%. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs. Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs serà un 5. Arrodoniment a final de curs: a partir de x.5 s'arrodoneix per sobre. Fins x.4 s'arrodoneix per sota. Això serveix per a totes les puntuacions menys per als valors 4,0 a 4,9 . Entre aquests valors sempre s'arrodoneix a 4. Per a poder fer mitjança és obligatori realitzar la part de pràctica musical.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Recuperació de Setembre: Dossier i examen de recuperació.
OBSERVACIONS	
	Es valorarà l'actitud positiva envers la matèria, el silenci a classe i durant les audicions, el respecte per d'altres manifestacions culturals i opinions diferents a les pròpies, la cura pel material propi i de l'aula i el respecte pel torn de paraula.

EDUCACIÓ VISUAL I PLÀSTICA I

MATERIAL:	

CONTINGUTS:	

CÀLCUL DE LA NOTA:	
	Recuperació de la matèria:

TREBALLS:	

ACTITUD:	

OBSERVACIONS IMPORTANTS:	

INFORMÀTICA I

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS
Conèixer els principis bàsics de la informàtica. Saber utilitzar un sistema operatiu i els sistemes de seguretat informàtica. Conèixer els diferents tipus de xarxes informàtiques. Saber utilitzar aplicacions d'edició d'imatge, vídeo i so. Saber utilitzar aplicacions per fer presentacions. Saber dissenyar pàgines web senzilles.
LLIBRE DE TEXT
No s'utilitza llibre de text.
MATERIAL COMPLEMENTARI
Ordinador portàtil, llapis de memòria USB, folis i portafolis.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE
Per avaluar l'alumnat es realitzarà una mitjana ponderada de totes les activitats realitzades al llarg de cada trimestre..
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL
La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes: <ul style="list-style-type: none">• De les proves o exàmens. (70%)• Del dossier i qualitat dels treballs presentats (10%)• Del exercicis, treball a classe i a casa (10%)• De l'actitud. (10%)
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES
Per recuperar qualsevol trimestre l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del següent trimestre. Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL
Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres. L'alumne superarà el curs si aquesta mitjana és igual o superior a 5 i, com a molt, ha suspès un dels trimestres.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ
L'alumne s'haurà de presentar a la recuperació de setembre si ha suspès dos o mes trimestres o si la seva nota final contínua es inferior a 5. Aquesta recuperació de setembre serà de tot el curs. Per recuperar la matèria al setembre l'alumne haurà de realitzar un treball de recuperació a llarg de l'estiu. El lliurament d'aquest treball acabat (mínim de 75% de les activitats del treball) el dia de la prova de recuperació li donarà dret a la realització de la prova de recuperació. Perquè l'alumne recuperi la matèria cal: <ul style="list-style-type: none">• Que la nota del treball de recuperació sigui superior a 5.• Que la nota de la prova de recuperació sigui superior a 5.
OBSERVACIONS

EMPREDORIA I

MATERIAL:

Empredoria I McGraw-Hill Interamericana de España, S.L. ISBN: 978-84-486-1284-9

CONTINGUTS:

Autoconeixement i itinerari formatiu
Iniciativa empedora i projecte d'empresa
Planificació financera

CÀLCUL DE LA NOTA:

Proves 60%, exercicis i treballs 20%, actitud 20%

TREBALLS:

Al llarg del curs s'aniran realitzant aquells treballs que el professorat consideri adequats al nivell del grup

ACTITUD:

Es valorarà:
- la realització de les tasques encomanades
- els deures
- els petits treballs de recerca
- les exposicions orals i els treballs escrits (el contingut i la forma acurada de lliurar-lo).
- El compliment de les dates d'entrega de treballs i tasques.
-La participació en debats a classe i el respecte vers les opinions dels altres.

OBSERVACIONS IMPORTANTS:

Per tenir dret a la mitjana de qualificació trimestral o final s'han d'haver presentat el 90% de les pràctiques-exercicis d'avaluació.

TECNOLOGIA I

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	<p>Conèixer les característiques funcionals de l'habitatge. Conèixer les principals instal·lacions de l'habitatge, el seu funcionament i el seu manteniment. Saber realitzar plànols d'habitatges i d'instal·lacions. Conèixer i saber utilitzar la normalització en el dibuix tècnic. L'aplicació de la tecnologia a diferents mitjans de comunicació. Conèixer els principis bàsics de l'electrònica analògica i digital.</p>
LLIBRE DE TEXT	
	Llibre de Treball – MAC TECNOLOGIA 4t ESO”, Ed: McGraw Hill, ISBN: 9788448609481
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	<p>-Estris de dibuix (llapis, regle de 30cm, joc d'escaires, compàs). -Folis.</p>
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Per avaluar l'alumnat es realitzarà una mitjana ponderada de totes les activitats realitzades al llarg de cada trimestre..
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	<p>La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes:</p> <ul style="list-style-type: none">• De les proves o exàmens. (70%)• Del dossier i qualitat dels treballs presentats (10%)• Del exercicis, treball a classe i a casa (10%)• De l'actitud. (10%)
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	<p>Per recuperar qualsevol trimestre l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del següent trimestre. Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.</p>
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	<p>Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres. L'alumne superarà el curs si aquesta mitjana és igual o superior a 5 i, com a molt, ha suspès un dels trimestres.</p>
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	<p>L'alumne s'haurà de presentar a la recuperació de setembre si ha suspès dos o mes trimestres o si la seva nota final contínua es inferior a 5. Aquesta recuperació de setembre serà de tot el curs.</p> <p>Per recuperar la matèria al setembre l'alumne haurà de realitzar un treball de recuperació a llarg de l'estiu. El lliurament d'aquest treballa acabat (mínim de 75% de les activitats del treball) el dia de la prova de recuperació li donarà dret a la realització de la prova de recuperació. Perquè l'alumne recuperi la matèria cal:</p> <ul style="list-style-type: none">• Que la nota del treball de recuperació sigui superior a 5.• Que la nota de la prova de recuperació sigui superior a 5.
OBSERVACIONS	

CIÈNCIES APLICADES A L'ACTIVITAT PROFESSIONAL CAAP I (laboratori)

CONTINGUTS	
	<p>El treball al laboratori: tècniques instrumentals bàsiques. Aplicacions de la ciència en les activitats laborals. Aplicacions de la ciència en la conservació del medi ambient. Recerca + Desenvolupament + Innovació (R+D+I). Projecte d'investigació (agricultura ecològica, desenvolupament sostenible, gestió de residus...).</p>
LLIBRE DE TEXT	
	<p><i>Ciències aplicades a l'activitat professional.</i> Ed. Santillana. Sèrie Investiga, ISBN: 978-84-9047-035-0</p>
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	<ul style="list-style-type: none"> - Fulls blancs o llibreta, colors, regle, calculadora. - Ordinador portàtil.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	<p>Al llarg de cada trimestre es realitzaran diferents treballs de laboratori i un projecte d'investigació. Al final de cada trimestre es realitzarà un control per comprovar l'assoliment dels continguts treballats.</p>
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	<p>La nota de la matèria és una mitjana ponderada del següent: 30% projectes i treballs pràctics. 60% Controls i exàmens. 10% Actitud i participació a classe.</p>
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	<p>Quan un/a alumne/a suspèn el 1r o 2n trimestre, té l'opció de respondre les qüestions d'un dossier i presentar-se a un examen. Si suspèn el 3r trimestre, es realitzarà únicament una prova de recuperació abans de l'avaluació final (juny)</p>
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	<p>Es realitzarà la mitjana aritmètica dels tres trimestres. Si la nota és superior o igual a 5, estarà aprovat. Si no és així, haurà de presentar-se al setembre de tota la matèria.</p>
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	<p>Si la nota és inferior a 5, es realitzarà un examen o treball de recuperació amb contingut de tota la matèria.</p>
OBSERVACIONS	

FÍSICA I QUÍMICA

CONTINGUTS	
	Les causes del moviment. Les forces. El moviment dels cossos. El gran sistema del món. Forces, pressions i fluids. Treball i energia. Calor i energia. L'energia de les ones. Les reaccions químiques. Els àtoms i els seus enllaços.
LLIBRE DE TEXT	
	<i>Física i química 4. ESO.</i> Editorial Cruïlla. Construïm, ISBN: 978-84-661-4066-9
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Fulls. Calculadora i regla mil·limetrat.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es faran dos controls per trimestre. També hauran d'elaborar treballs de recerca bibliogràfica i al laboratori hauran d'omplir un dossier de pràctiques.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	La nota de cada trimestre serà la mitjana ponderada de: - mitjana de les proves realitzades (70%). - avaluació de la llibreta i/o pràctiques de laboratori (20%). - actitud i treball realitzat a casa i a classe (10%).
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Quan un/a alumne/a suspèn el 1r i/o 2n trimestre, té l'opció de respondre les qüestions d'un dossier referent a la matèria suspesa i presentar-se a un examen. Si suspèn el 3r trimestre, es realitzarà únicament una prova de recuperació abans de l'avaluació final ordinària (juny)
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	Es realitzarà la mitjana aritmètica de les notes dels tres trimestres, després d'haver realitzat les activitats de recuperació, si s'escau. Si la nota és superior o igual a 5, estarà aprovat. Si no és així, haurà de presentar-se al setembre de tota la matèria.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Els alumnes que tinguin com a qualificació de final de curs un insuficient (nota inferior a 5), hauran de presentar-se a la prova extraordinària de setembre, previ lliurament del treball d'estiu encomanat. En aquest cas, la nota tindrà en compte l'evolució del curs, la feina d'estiu i la prova extraordinària.
OBSERVACIONS	
	No hi haurà exàmens de millora de nota. Es valorarà l'actitud positiva vers la matèria i la inquietud sobre temes científics. També es tindran en consideració les normes bàsiques de convivència dins l'aula.

BIOLOGIA I GEOLOGIA

CONTINGUTS	
	-Estructura i dinàmica de la Terra. -Tectònica i relleu. -La història de la Terra. -Estructura i dinàmica dels ecosistemes. -L'activitat humana i del medi ambient. -L'organització cel·lular dels éssers vius. -Herència i genètica. -La informació i la manipulació genètica. -L'origen i evolució de la vida.
LLIBRE DE TEXT	
	<i>Biologia i geologia 4t ESO.</i> Ed. Santillana. Sèrie Observa, ISBN: 978-84-904-7033-6
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Calculadora, escaire, regle, colors.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Es faran dos controls per trimestre. Caldrà lliurar el dossier de pràctiques de laboratori cada trimestre. Hi haurà altres treballs a realitzar. Títols: els fòssils, arbre genealògic familiar, PowerPoint de malalties cromosòmiques...
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	La nota de cada trimestre serà la mitjana ponderada de: - mitjana de les proves realitzades (70%). - avaluació de la llibreta i/o pràctiques de laboratori (20%). - actitud i treball realitzat a casa i a classe (10%).
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Quan un/a alumne/a suspèn el 1r i/o 2n trimestre, té l'opció de respondre les qüestions d'un dossier referent a la matèria suspesa i presentar-se a un examen. Si suspèn el 3r trimestre, es realitzarà únicament una prova de recuperació abans de l'avaluació final ordinària (juny)
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	Es realitzarà la mitjana aritmètica de les notes dels tres trimestres, després d'haver realitzat les activitats de recuperació, si s'escau. Si la nota és superior o igual a 5, estarà aprovat. Si no és així, haurà de presentar-se al setembre de tota la matèria.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Els alumnes que tinguin com a qualificació de final de curs un insuficient (nota inferior a 5), hauran de presentar-se a la prova extraordinària de setembre, previ lliurament del treball d'estiu encomanat. En aquest cas, la nota tindrà en compte l'evolució del curs, la feina d'estiu i la prova extraordinària.
OBSERVACIONS	
	No hi haurà exàmens de millora de nota.

INFORMÀTICA II

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS
Conèixer els principis bàsics de la informàtica. Saber utilitzar un sistema operatiu i els sistemes de seguretat informàtica. Conèixer els diferents tipus de xarxes informàtiques. Saber utilitzar aplicacions d'edició d'imatge, vídeo i so. Saber utilitzar aplicacions per fer presentacions. Saber dissenyar pàgines web senzilles.
LLIBRE DE TEXT
No s'utilitza llibre de text.
MATERIAL COMPLEMENTARI
Ordinador portàtil, llapis de memòria USB, folis i portafolis.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE
Per avaluar l'alumnat es realitzarà una mitjana ponderada de totes les activitats realitzades al llarg de cada trimestre..
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL
La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes: <ul style="list-style-type: none">• De les proves o exàmens. (70%)• Del dossier i qualitat dels treballs presentats (10%)• Del exercicis, treball a classe i a casa (10%)• De l'actitud. (10%)
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES
Per recuperar qualsevol trimestre l'alumne haurà de realitzar una prova de recuperació al llarg del següent trimestre. Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL
Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres. L'alumne superarà el curs si aquesta mitjana és igual o superior a 5 i, com a molt, ha suspès un dels trimestres.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ
L'alumne s'haurà de presentar a la recuperació de setembre si ha suspès dos o mes trimestres o si la seva nota final contínua es inferior a 5. Aquesta recuperació de setembre serà de tot el curs. Per recuperar la matèria al setembre l'alumne haurà de realitzar un treball de recuperació a llarg de l'estiu. El lliurament d'aquest treball acabat (mínim de 75% de les activitats del treball) el dia de la prova de recuperació li donarà dret a la realització de la prova de recuperació. Perquè l'alumne recuperi la matèria cal: <ul style="list-style-type: none">• Que la nota del treball de recuperació sigui superior a 5.• Que la nota de la prova de recuperació sigui superior a 5.
OBSERVACIONS

EMPRENEDORIA II

MATERIAL:	
	<p><i>QUI S HA ENDUT EL MEU FORMATGE?: COM ADAPTAR-NOS A UN MON EN CONSTANT CANVI</i>, SPENCER JOHNSON , 2006 Editorial:Entramat empresa ISBN: 9788495787972 <i>-ALEX ROVIRA ,(2008) LA BONA SORT</i> Editorial: ENTRAMAT, ISBN: 9788493573225</p>

CONTINGUTS:	
	<p>Autoconeixement i itinerari formatiu Iniciativa emprenedora i projecte d'empresa Planificació financera</p>
CÀLCUL DE LA NOTA:	
	<p>Proves 60%, exercicis i treballs 20%, actitud 20% ????</p>
TREBALLS:	
	<p>Al llarg del curs s'aniran realitzant aquells treballs que el professorat consideri adequats al nivell del grup</p>

ACTITUD:	
	<p>Es valorarà:</p> <ul style="list-style-type: none">- la realització de les tasques encomanades- els deures- els petits treballs de recerca- les exposicions orals i els treballs escrits (el contingut i la forma acurada de lliurar-lo).- El compliment de les dates d'entrega de treballs i tasques.-La participació en debats a classe i el respecte vers les opinions dels altres.

OBSERVACIONS IMPORTANTS:	
	<p>Per tenir dret a la mitjana de qualificació trimestral o final s'han d'haver presentat el 90% de les pràctiques-exercicis d'avaluació.</p>

CIÈNCIES APLICADES A L'ACTIVITAT PROFESSIONAL CAAP 2 (naturals)

CONTINGUTS	
	Tècniques instrumentals bàsiques. Aplicacions de la ciència en la conservació del medi ambient. Recerca + Desenvolupament + Innovació (R+D+I). Projecte d'investigació (agricultura ecològica, desenvolupament sostenible, gestió de residus...).
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitzarà llibre. S'anirà elaborant un dossier al llarg del curs.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	- Llibreta petita o fulls blancs, llapis, colors, fulls DIN-A4 i bolígrafs. - Ordinador portàtil.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Al llarg de cada trimestre es realitzaran diferents treballs i projectes. Al final de cada trimestre es realitzaran proves per comprovar l'assoliment dels continguts treballats.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	La nota de la matèria és una mitjana ponderada del següent: 60% projectes i treballs pràctics. 40% Actitud i participació a classe. Es valorarà especialment la participació a classe i els projectes desenvolupats.
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Quan un/a alumne/a suspèn un trimestre, té l'opció de recuperar-lo realitzant un dossier.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La qualificació final s'obté amb la mitjana aritmètica dels tres trimestres.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Si la nota és inferior a 5, es realitzarà un treball de recuperació amb contingut de tota la matèria.
OBSERVACIONS	

EDUCACIÓ VISUAL I PLÀSTICA II

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Observar, mirar, comprendre i interpretar de forma reflexiva i crítica l'entorn natural i cultural propi i aliè. Apreciar els valors culturals i estètics identificant, interpretant i valorant els seus continguts. Emprar diverses tècniques i recursos artístics per representar de forma creativa. Expressar-se amb creativitat, mitjançant les eines del llenguatge plàstic, visual i audiovisual. Conèixer i utilitzar diversitat de tècniques i procediments artístics i els recursos TIC en les propostes i creacions personals i col·lectives. Planificar i reflexionar, sobre el procés de disseny i de realització d'un objecte partint d'uns objectius prefixats i revisar i valorar en cada fase del projecte l'estat de consecució. Desenvolupar activitats i projectes col·lectius Representar formes i espais amb domini de la geometria plana, els sistemes de representació, les proporcions. Observar, comprendre i reflexionar sobre el sentit i la diversitat de les imatges de la cultura visual i mediàtica.

LLIBRE DE TEXT	
	No cal comprar llibre.

MATERIAL COMPLEMENTARI	
	demanarà material específic per algunes activitats.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	complementaris: 1ER TRIMESTRE: AVALUACIÓ INICIAL, PROCÉS DE CREACIÓ DE LES ARTS VISUALS; EL COLOR; EL RETRAT; DIBUIX TÈCNIC 1; TÈCNiques GRÁFICOPLÁSTIQUES 1 2N TRIMESTRE: ESPAI I VOLUM. PERCEPCIÓ I REPRESENTACIÓ. EL VOLUM INICIACIÓ AL LLENGUATGE AUDIOVISUAL I CINEMATOGRÁFIC; DIBUIX TÈCNIC 2; TÈCNiques GRÁFICOPLÁSTIQUES 2 3R TRIMESTRE: DISSENY INDUSTRIAL; DISSENY GRÁFIC; LLENGUATGE AUDIOVISUAL I CINEMATOGRÁFIC; DIBUIX TÈCNIC 3; TÈCNiques GRÁFICOPLÁSTIQUES 3

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	Nota trimestral: - - - Originalitat 10%.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Cada trimestre suspès es podrà recuperar lliurant els exercicis suspesos o que restin pendents durant el trimestre, repetits o millorats i prèviament acordat amb el professorat.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La nota final de curs serà el resultat de la mitjana aritmètica de cada una de les notes obtingudes a cada trimestre. Per poder fer la mitjana cal tenir aprovat cada trimestre amb una nota mínima de 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	-

OBSERVACIONS	

ECONOMIA BÀSICA

MATERIAL:	
	Moodle

CONTINGUTS:	
CÀLCUL DE LA NOTA:	
TREBALLS:	

ACTITUD:	

OBSERVACIONS IMPORTANTS:	

TECNOLOGIA II

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS	
	Conèixer les característiques funcionals de l'habitatge. Conèixer les principals instal·lacions de l'habitatge, el seu funcionament i el seu manteniment. Saber realitzar reparacions bàsiques en l'habitatge. Saber interpretar els rebuts d'aigua, gas i electricitat. Conèixer els principis bàsics de l'electrònica analògica i l'electrònica digital.
LLIBRE DE TEXT	
	"Llibre de treball TECNOLOGIA 4t ESO".Ed: McGraw-Hill ISBN: 9788448609481
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	- Estris de dibuix (llapis, regle de 30cm, joc d'escaires, compàs). - Folis.
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	
	Per avaluar l'alumnat es realitzarà una mitjana ponderada de totes les activitats realitzades al llarg de cada trimestre.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
	La nota trimestral es calcularà a partir de la ponderació de les següents notes: <ul style="list-style-type: none">• De les proves o exàmens. (50%)• Del dossier i qualitat dels treballs presentats (20%)• Del exercicis, treball a classe i a casa (10%)• De l'actitud. (20%)
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
	Per recuperar qualsevol trimestre l'alumne haurà de realitzar una prova o treball de recuperació al llarg del següent trimestre. Perquè l'alumne recuperi el trimestre, la nota d'aquesta prova o treball de recuperació haurà de ser superior o igual a 5.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	Per determinar la nota final contínua es calcula la nota mitjana de les notes dels tres trimestres. L'alumne superarà el curs si aquesta mitjana és igual o superior a 5 i, com a molt, ha suspès un dels trimestres.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	L'alumne s'haurà de presentar a la recuperació de setembre si ha suspès dos o mes trimestres o si la seva nota final contínua es inferior a 5. Aquesta recuperació de setembre serà de tot el curs. Per recuperar la matèria al setembre l'alumne haurà de realitzar un treball de recuperació a llarg de l'estiu. El lliurament d'aquest treballa acabat (mínim de 75% de les activitats del treball) el dia de la prova de recuperació li donarà dret a la realització de la prova de recuperació. Perquè l'alumne recuperi la matèria cal: <ul style="list-style-type: none">• Que la nota del treball de recuperació sigui superior a 5.• Que la nota de la prova de recuperació sigui superior a 5.
OBSERVACIONS	

ORIENTACIÓ

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS/CONTINGUTS	
	<p>Orientació acadèmica en els itineraris formatius. Informació sobre l'oferta formativa, coneixements sobre opcions d'accés a centres d'estudi superiors.</p> <p>Orientació professional: tenir consciència d'un mateix, qui sóc?: exploració de les capacitats, competències, potencialitats i motivacions)</p> <p>tenir consciència d'oportunitats formatives i laborals, on sóc? Descobriment de les possibilitats de l'entorn aprenc a decidir, què faré? Implicació en la presa de decisions contrastades.</p> <p>Aprenc a transitar, com ho faré? Anticipació a la forma d'implementar les decisions i afrontar les seves conseqüències.</p>

LLIBRE DE TEXT	

MATERIAL COMPLEMENTARI	
	Dossier que s'anirà donant fotocopiats al llarg del curs.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE	

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	

SEGONA LLENGUA ESTRANGERA: ALEMANY

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

Que l'alumne assoleixi un nivell de llengua A1/1, que li permeti prendre part en converses curtes, així com entendre i escriure textos bàsics adaptats al seu nivell.

LLIBRE DE TEXT

Deutsch.com 1/1. Kursbuch. Editorial Hueber. ISBN: 978-3-19-101658-6. Ja els teniu de l'any passat. Durant el segon trimestre us avisarem si heu de comprar un altre llibre.
Deutsch.com 1/1. Arbeitsbuch. Editorial Hueber. ISBN: 978-3-19-121658-0. Ja els teniu de l'any passat. Durant el segon trimestre us avisarem si heu de comprar un altre llibre.

MATERIAL COMPLEMENTARI

Llibreta i estris per escriure.

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

Es farà un examen escrit i oral en finalitzar cada unitat, mínim dos exàmens per trimestre.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

El promig dels exàmens té un valor del 60% de la nota trimestral.
Les activitats que es realitzin a classe comptaran un 30% i els deures i l'actitud un 10%.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

Al llarg del curs, donat que l'avaluació és contínua, es recuperaran les avaluacions suspeses aprovant el següent trimestre. La nota del trimestre recuperat és un 5.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

A final de curs es fa la mitjana ponderada dels tres trimestres amb les notes amb decimals de cada trimestre: 1^a avaluació, 20%; 2^a avaluació, 30%; 3^a avaluació, 50%.
Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és igual o superior a 5, l'alumne/a aprova el curs.
Si la mitjana ponderada dels tres trimestres és inferior a 5 però la nota del 3r trimestre és un 6 o superior, es considera que recupera la matèria de tot el curs. En aquest cas, la nota final de curs serà un 5.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

Prova oral i escrita al mes de setembre.

ACTIVITATS FÍSICO-ESPORTIVES

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



OFIMÀTICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



CREACIÓ DE PÀGINES WEB

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



ÈTICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



CONJUNT VOCAL I INSTRUMENTAL

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

--

LLIBRE DE TEXT

--

MATERIAL COMPLEMENTARI

--

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

--

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

--

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

--

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

--

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

--

CULTURA CIENTÍFICA

CONTINGUTS	
	La ciència. Els científics L'univers: formació, estructures i un passeig pel Sistema Solar L'estructura de la nostra Terra. Els terratrèmols El medi ambient: com cuidar el nostre planeta. Perillositat de les substàncies químiques. Els residus radioactius La salut. Com cuidar-nos i el sistema de salut
LLIBRE DE TEXT	
	No s'utilitzarà llibre. Els alumnes hauran d'adquirir al començament de la matèria un dossier elaborat pel professor.
MATERIAL COMPLEMENTARI	
	- Llibreta petita o fulls blancs, llapis, colors, regle, cartolina, fulls DIN-A4 i bolígrafs.
CONTROLS I/O TREBALLS PER QUADRIMESTRE	
	Al final del quadrimestre, es realitzarà un control. Es comptaran les activitats que mani el professor.
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL	
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES	
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL	
	La nota de la matèria és una mitjana ponderada del següent: 70% les proves parcials i/o totals de cada tema. 20% Exercicis i treballs pràctics. 10% Actitud i participació a classe.
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ	
	Si la nota és inferior a 5, es realitzarà un examen de recuperació amb contingut teòric-pràctic de tota l'optativa.
OBSERVACIONS	

SIGUES EL TEU CAP

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

LLIBRE DE TEXT

MATERIAL COMPLEMENTARI

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

CULTURA CLÀSSICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS:

Que l'alumnat conegui la contribució del món clàssic a la civilització occidental en els àmbits literari, artístic, cultural i científic.

MATERIAL COMPLEMENTARI:

Tria de lectures sobre mitologia clàssica i algunes pel·lícules.

MATERIAL:

No hi haurà llibre de text, farem un dossier de la matèria.

CONTINGUTS:

Els continguts s'organitzaran en tres blocs: Grècia i Roma com a civilitzacions històriques; l'herència de la cultura clàssica; iniciació als elements bàsics de les llengües i literatures grega i llatina.

CONTROLS I/O TREBALLS:

Es faran diversos controls, com a mínim un per bloc i algun treball específic.

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL:

El 80% de la nota es traurà de la mitjana d'exàmens i treballs i el 20 % de l'actitud a l'aula.

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES:

L'avaluació és contínua, no hi haurà recuperació per trimestres, és una optativa quadrimestral, hi haurà una recuperació al juny.

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ:

Si al juny s'obté una nota inferior a 5 caldrà que l'alumne/a es presenti a un examen de recuperació en què se li avaluarà el curs sencer. Si no l'aprova haurà de presentar-se a l'examen extraordinari de setembre i fer les tasques que se li encomanin via dossier o a través del moodle.

OBSERVACIONS IMPORTANTS:

CINE Y LITERATURA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS

--

LLIBRE DE TEXT

--

MATERIAL COMPLEMENTARI

--

CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE

--

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL

--

ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES

--

CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL

--

ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

--

DISSENY PER ORDINADOR

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS
LLIBRE DE TEXT
MATERIAL COMPLEMENTARI
CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL
ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL
ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

DIBUIX TÈCNIC

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



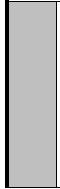
CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



OFIMÀTICA+CREACIÓ DE PÀGINES WEB

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ



CONJUNT VOCAL I INSTRUMENTAL +ÈTICA

OBJECTIUS TERMINALS FONAMENTALS



LLIBRE DE TEXT



MATERIAL COMPLEMENTARI



CONTROLS I/O TREBALLS PER TRIMESTRE



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ TRIMESTRAL



ACTIVITATS DE RECUPERACIÓ PER TRIMESTRES



CÀLCUL DE LA QUALIFICACIÓ FINAL



ACTIVITATS EXTRAORDINÀRIES DE RECUPERACIÓ

