

ESO

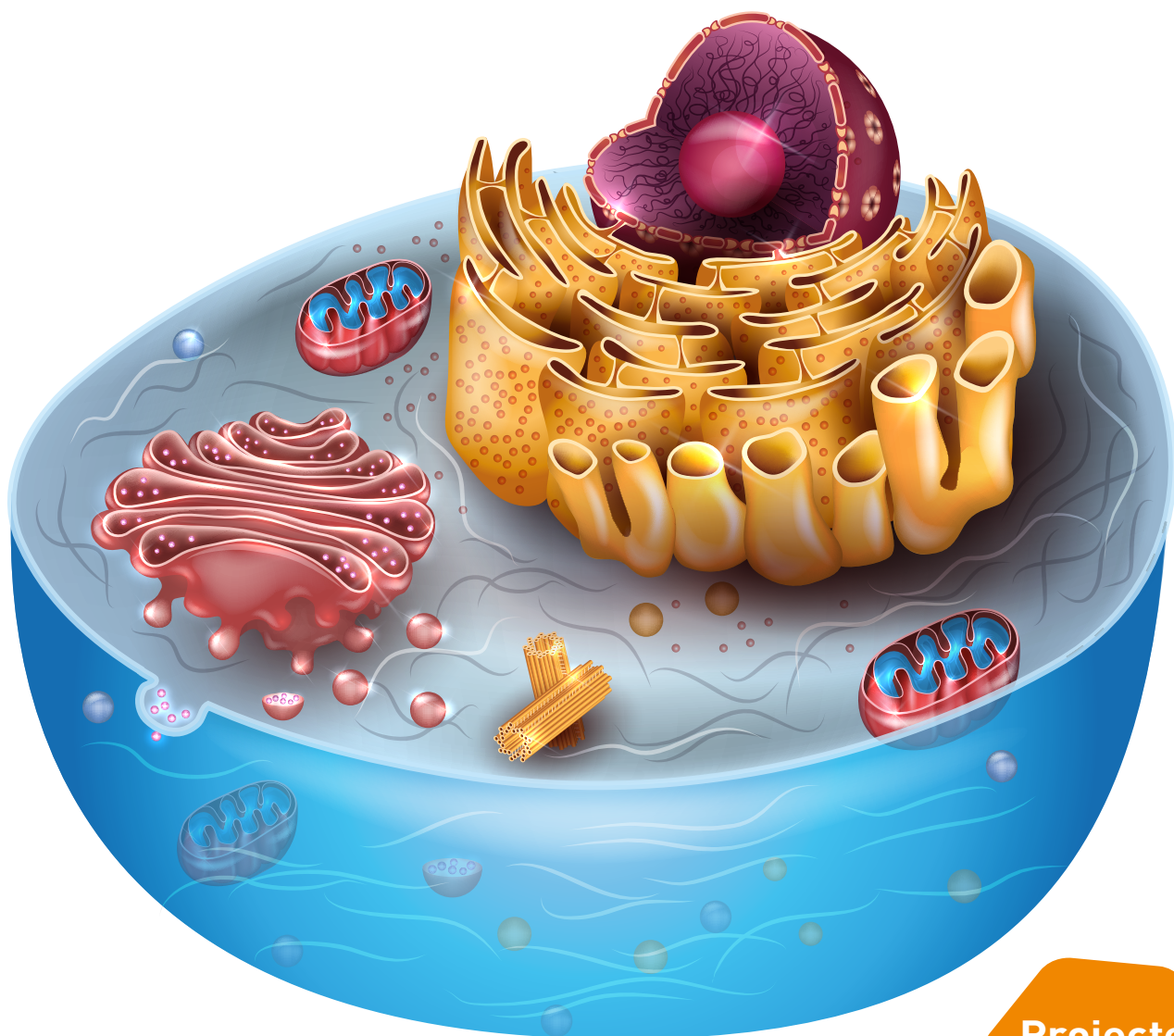
 Vicens Vives

COMUNITAT



EN XARXA

Biologia i Geologia



Projecte
LOMLOE



COMPROMESOS AMB ELS
OBJECTIUS DE DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE



Més
informació
aquí

LA NOSTRA VISIÓ

La **INNOVACIÓ**
combinada amb la solidesa
de l'**EXPERIÈNCIA**

**Apostem per una educació innovadora,
personalitzada, inclusiva i socialment
responsable per crear un futur millor.**

INNOVACIÓ

Connectem les
pedagogies i
tecnologies com a
facilitadores
de la innovació.⁽¹⁾

COMPETÈNCIES

Dissenyem escenaris
que facilitin el procés
d'ensenyament dins un
marc d'aprenentatge
competencial i d'habilitats
útils per a la vida real.

AVALUACIÓ

Solucionem
l'**avaluació
competencial**
en la pràctica
docent.

EXPERIÈNCIA

60 anys
d'experiència,
investigació
i pràctica
pedagògica.

APRENTATGE

Apostem pels 4
pilars de l'Educació:⁽²⁾
• **Aprendre a conèixer.**
• **Aprendre a fer.**
• **Aprendre a ser.**
• **Aprendre a conviure.**

ACOMPANYAMENT

Acompanyem els
docents compromesos
amb l'educació,
facilitant la seva
tasca.⁽³⁾



¹ Avsheniuk, N. "Unesco's contribution to teacher education quality assurance." UNESCO Chair Journal "Lifelong Professional Education in the XXI Century", (3), 7-12, 2021.

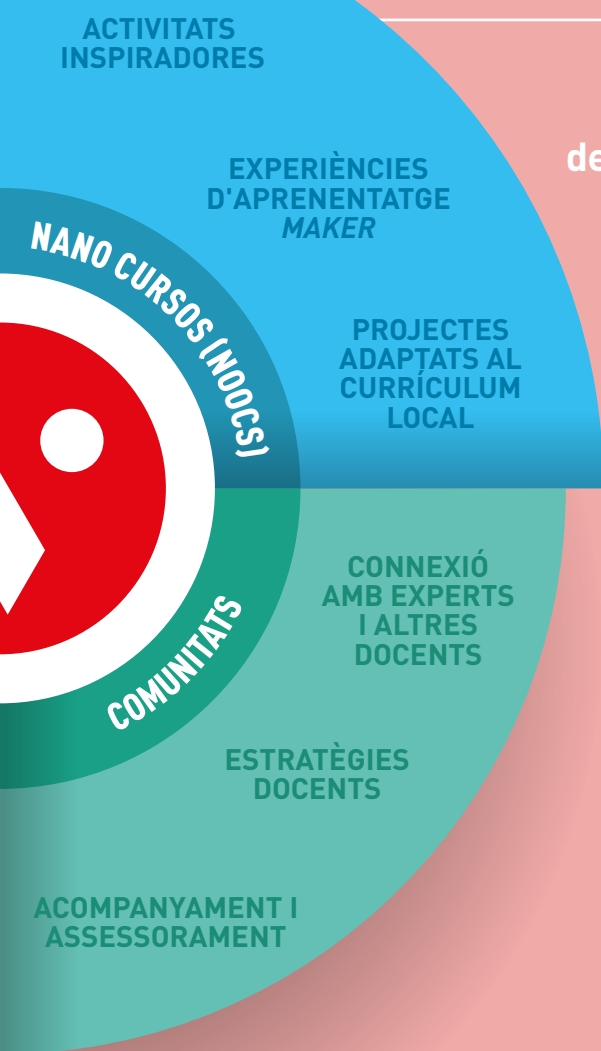
² Delors, J. "La educación encierra un tesoro, informe para la UNESCO de la Comisión Internacional sobre la Educación para el Siglo Veintiuno." Unesco, 1997.

³ Trujillo Sáez, F., Álvarez Jiménez, D., Montes Rodríguez, R., Segura Robles, A. i García San Martín, M. J. "Aprender y educar en la era digital: marcos de referencia." Madrid: ProFuturo, 2020.

LA TEVA SOLUCIÓ

Un ECOSISTEMA de PRODUCTES, SOLUCIONS i EXPERIÈNCIES per a la TRANSFORMACIÓ EDUCATIVA

Despleguem tot el nostre potencial per desenvolupar el nou model educatiu del segle XXI.



Servei personalitzat d'atenció docent que dona resposta als desafiaments de l'educació del segle XXI.

SOSTENIBILITAT

Incloem un plantejament transversal de la **sostenibilitat i el desenvolupament humà**, vinculat i compromès amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) de l'Agenda 2030.



DIGITALITZACIÓ I SEGURETAT

Desenvolupem la **competència digital** i l'**ús segur i conscient** de la informació.

EDUCACIÓ INCLUSIVA

Apliquem el Disseny Universal d'Aprenentatge (DUA) per a una **educació inclusiva** i oferim un enfocament **personalitzat i adaptat** per garantir l'èxit educatiu de tot l'alumnat.

DIVERSITAT CULTURAL

Oferim la possibilitat de veure i **entendre el món** des de perspectives diferents a través de la **diversitat lingüística**, fet que suposa una oportunitat per al desenvolupament personal i social.

SITUACIONS I REPTES

Partim de **situacions d'aprenentatge** on es poden contextualitzar els sabers bàsics, **involucrant activament l'alumnat** i fomentant la seva participació en la resolució de reptes (ABR) i problemes (ABP).

APRENTATGE ACTIU

Fomentem que l'alumnat sigui capaç d'**analitzar, raonar i qüestionar** la informació amb una **actitud activa, autònoma i compromesa**.

SABERS BÀSICS

Proposem un aprenentatge integrat de **sabers bàsics** i **competències** perquè l'alumnat assoleixi de forma plena el **perfil de sortida** de l'etapa educativa.

RESPECTE I IGUALTAT

Fomentem el **respecte i la igualtat de gènere** per desmuntar prejudicis, estereotips i actituds de caràcter discriminatori.



Comunitat en Xarxa

Biologia i Geologia, un projecte educatiu complet i integral

El nostre projecte **Comunitat en Xarxa** a l'àrea de **Biologia i Geologia** és una proposta integral per promoure aprenentatges significatius i connectats amb els reptes del món actual.

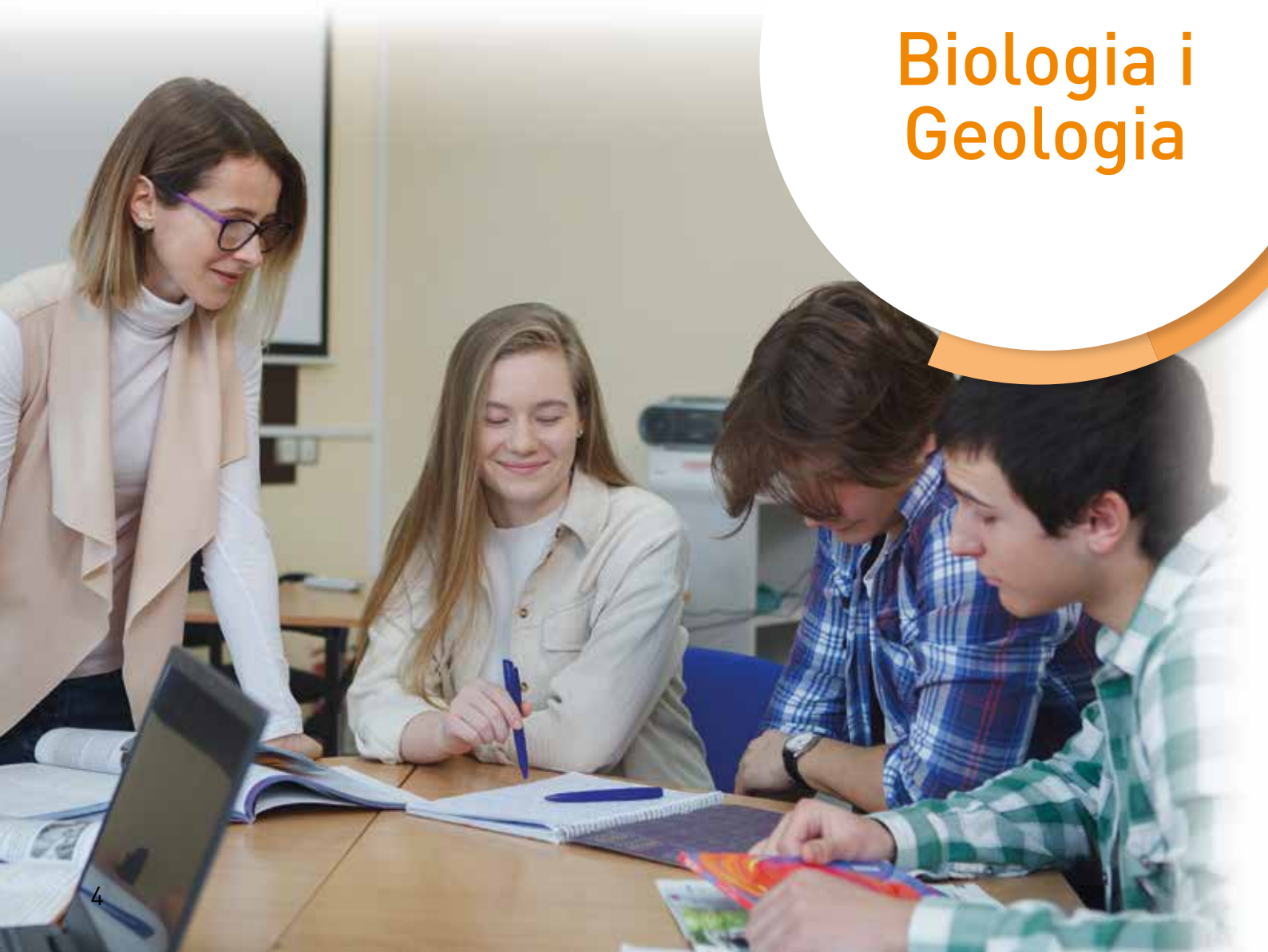
No és un **llibre**.

No es tracta d'un conjunt de recursos en **paper i digital**.

ÉS LA SOLUCIÓ PER A LA TRANSFORMACIÓ EDUCATIVA DE LA TEVA AULA.

COMUNITAT  EN XARXA

Biologia i Geologia



Situacions d'aprenentatge

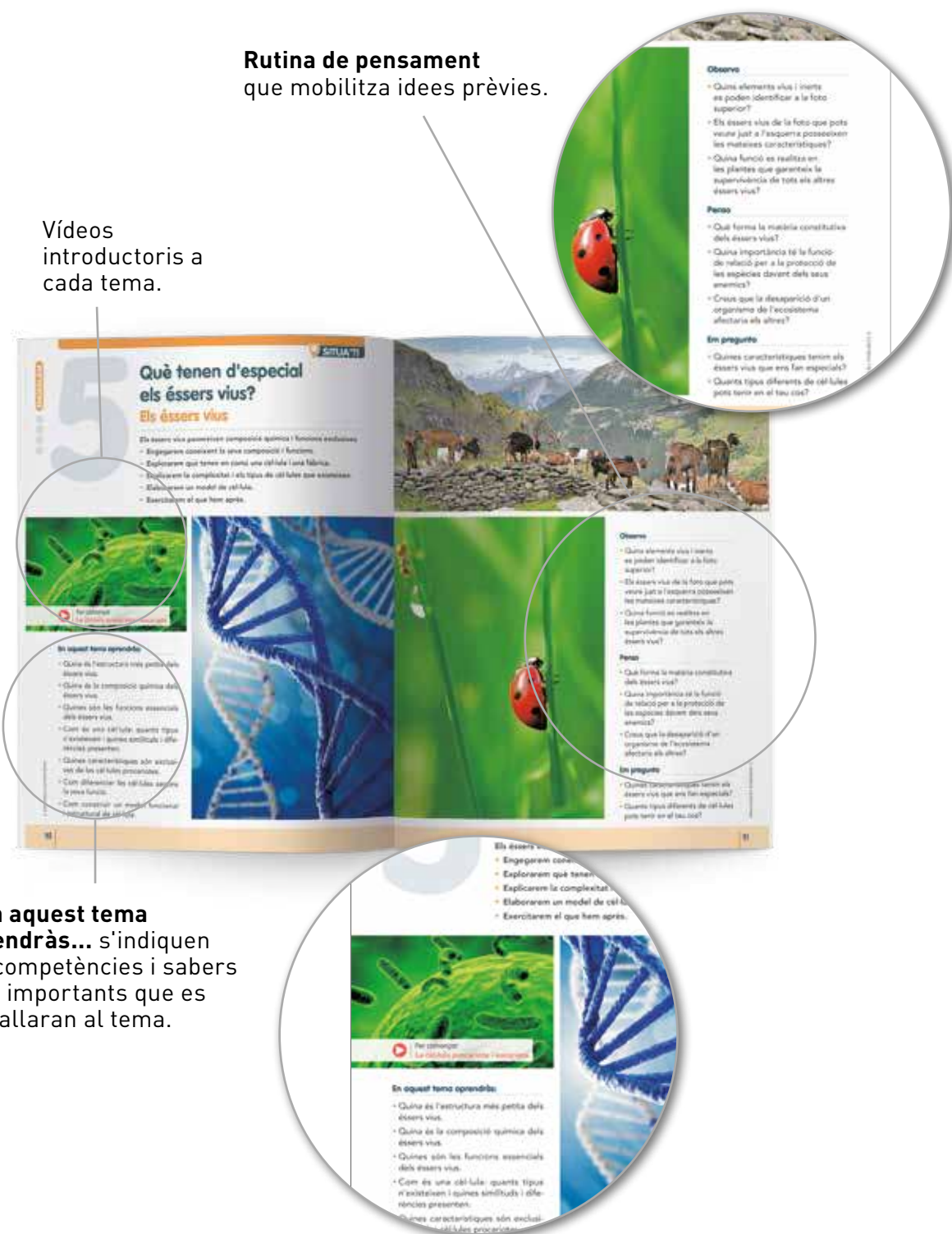
1. Engegquem

Per activar els coneixements previs de l'alumnat.

A l'inici de cada unitat didàctica es presenta una **situació d'aprenentatge contextualitzada**, relacionada amb una imatge significativa i l'acceptació d'un repte.

Rutina de pensament
que mobilitza idees prèvies.

Vídeos
introdutoris a
cada tema.



A En aquest tema aprendràs... s'indiquen les competències i sabers més importants que es treballaran al tema.

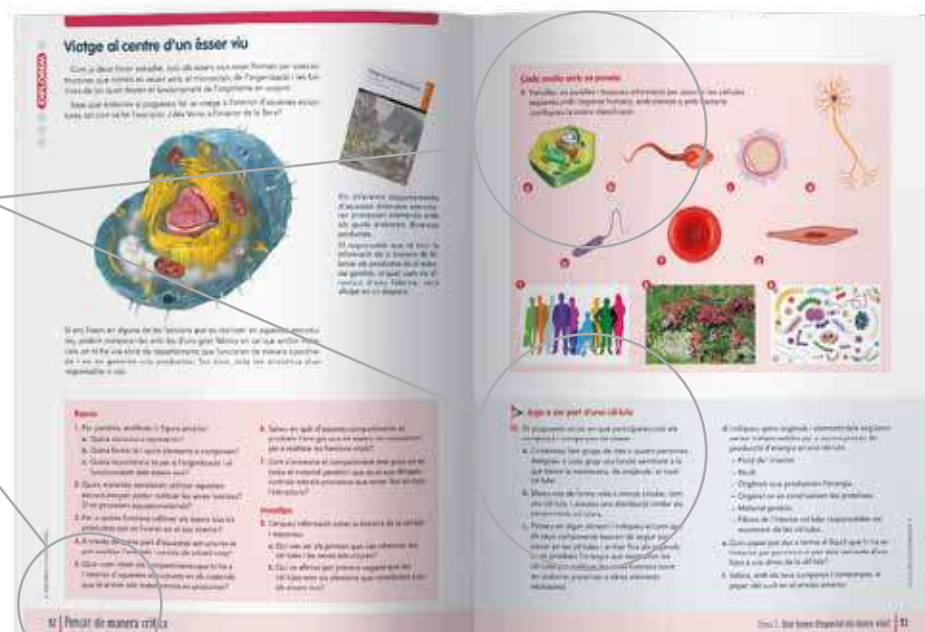
2. Explorem

Una activitat d'exploració pautada desafia els coneixements inicials dels estudiants: es proposen i es demanen hipòtesis, s'investiguen fenòmens, es reflexiona, es posa en comú i s'obtenen conclusions raonades. El professorat guia l'activitat.

Explorem

Amb propostes d'activitats experimentals col·laboratives, jocs...

Competències clau i específiques que es treballen a cada apartat.



3. Expliquem

S'exposa l'explicació formal dels conceptes del tema a partir del que s'ha treballat a les fases anteriors. I s'acompanya amb una sèrie d'activitats que propicien la consolidació dels aprenentatges mitjançant la pràctica.



Sabers il·lustrats i organitzats.

Activitats contextualitzades i relacionades amb les competències específiques.

4. Elaborem

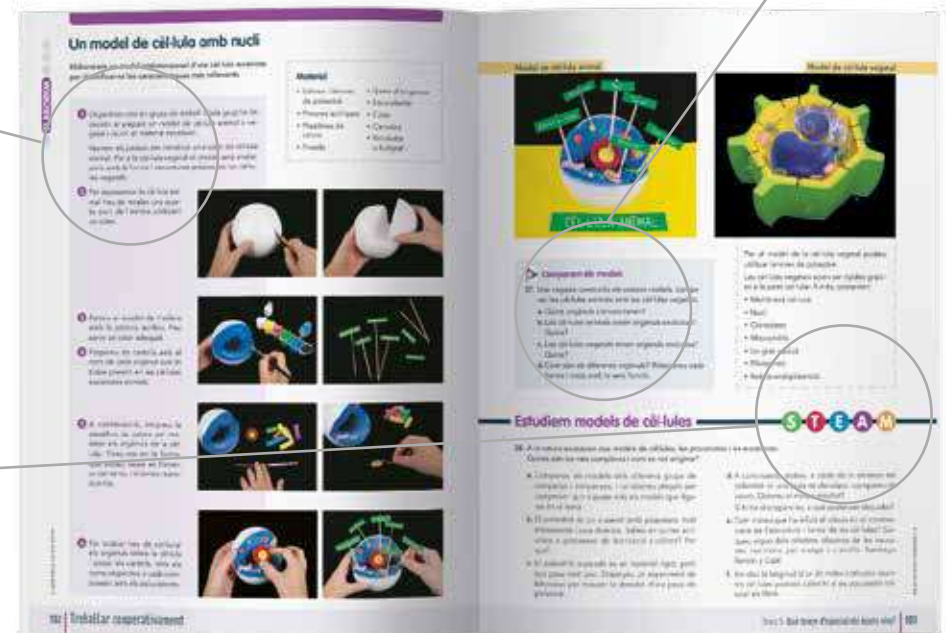
A través d'una activitat col·laborativa, l'alumnat aplica el que ha après, adquireix noves habilitats i prepara un lliurament final.

Tot l'elaborem va dirigit a presentar aquesta tasca final.

Pràctiques en les que l'alumnat aplica els sabers adquirits i aprèn a comunicar-los.

STEAM

Activitats que relacionen els àmbits de Ciència, Tecnologia, Enginyeria, Arts i Matemàtiques.



5. Exercitem

Amb un conjunt d'activitats perquè l'alumnat sintetitzi, consolidi i apliqui sabers i competències.

Rúbrica de valoració metacognitiva que ajuda a millorar el propi procés d'aprenentatge. Accessible des de la nostra plataforma digital Edubook.



Esquema sintètic que completa l'alumnat per facilitar-li l'aprenentatge.

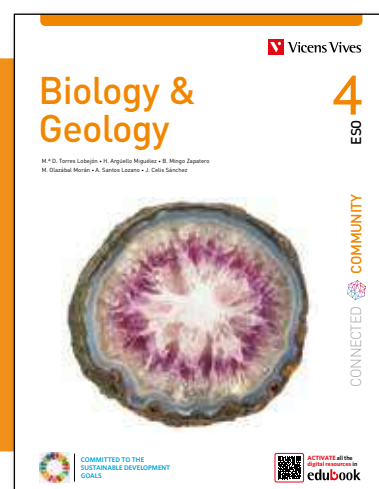
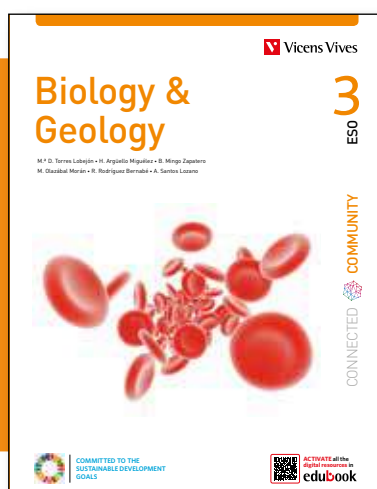
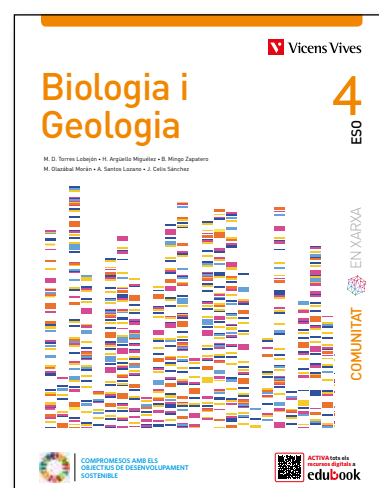
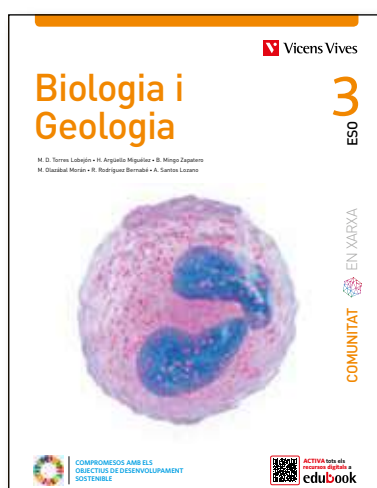
Avaluació competencial i metacognitiva.

Personalització de l'aprenentatge

A **Vicens Vives** coneixem la importància de col·laborar en el repte de convertir l'alumnat en un **agent actiu** i plenament **conscient del procés d'ensenyament i d'aprenentatge**.

El marc curricular que recull la LOMLOE explicita la necessitat que tot l'alumnat adquireixi les habilitats que li permetin dur a terme un **aprenentatge al llarg de la vida**, i desenvolupar tant l'**autonomia** com l'**autoregulació** del seu propi aprenentatge.

Recursos per a l'alumnat:



English

Recursos per al professorat:

A **Comunitat en Xarxa** trobaràs un **projecte DUA** aplicat de manera pràctica per facilitar un ensenyament inclusiu, amb una gran diversitat de recursos per facilitar la personalització de la docència:

- Llibre amb **tasques individualitzades** de tractament de la informació.
- Activitats adaptades als diferents **nivells d'aprenentatge** i diversificades segons els **interessos i les habilitats** de l'alumnat.
- Activitats de **reforç i ampliació**.
- Diversificació del suport per assimilar la informació, en **paper i digital**.
- Guia didàctica amb recursos per a la **personalització**, propostes **col·laboratives** i **metodologies actives**.

- **Guia didàctica** amb propostes metodològiques i el solucionari de les activitats.



- **Programació competencial** que desenvolupa el Perfil de sortida a l'Educació Secundària.

Blocs d'ensenyament i d'aprenentatge de 1r d'ESO					
Contenut	Objectius	Contenut	Objectius	Contenut	Objectius
Bloc 1: El món dels dinosaures	1.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.	Bloc 2: El món dels dinosaures	2.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.	Bloc 3: El món dels dinosaures	3.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.
Bloc 4: El món dels dinosaures	4.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.	Bloc 5: El món dels dinosaures	5.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.	Bloc 6: El món dels dinosaures	6.1. Identificar els dinosaures segons les seves característiques físiques i biològiques.

Blocs d'ensenyament i d'aprenentatge de 1r d'ESO	
Bloc 1: El món dels dinosaures	Bloc 2: El món dels dinosaures
Bloc 3: El món dels dinosaures	Bloc 4: El món dels dinosaures
Bloc 5: El món dels dinosaures	Bloc 6: El món dels dinosaures

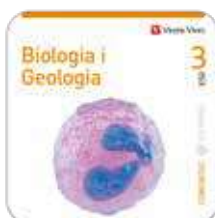
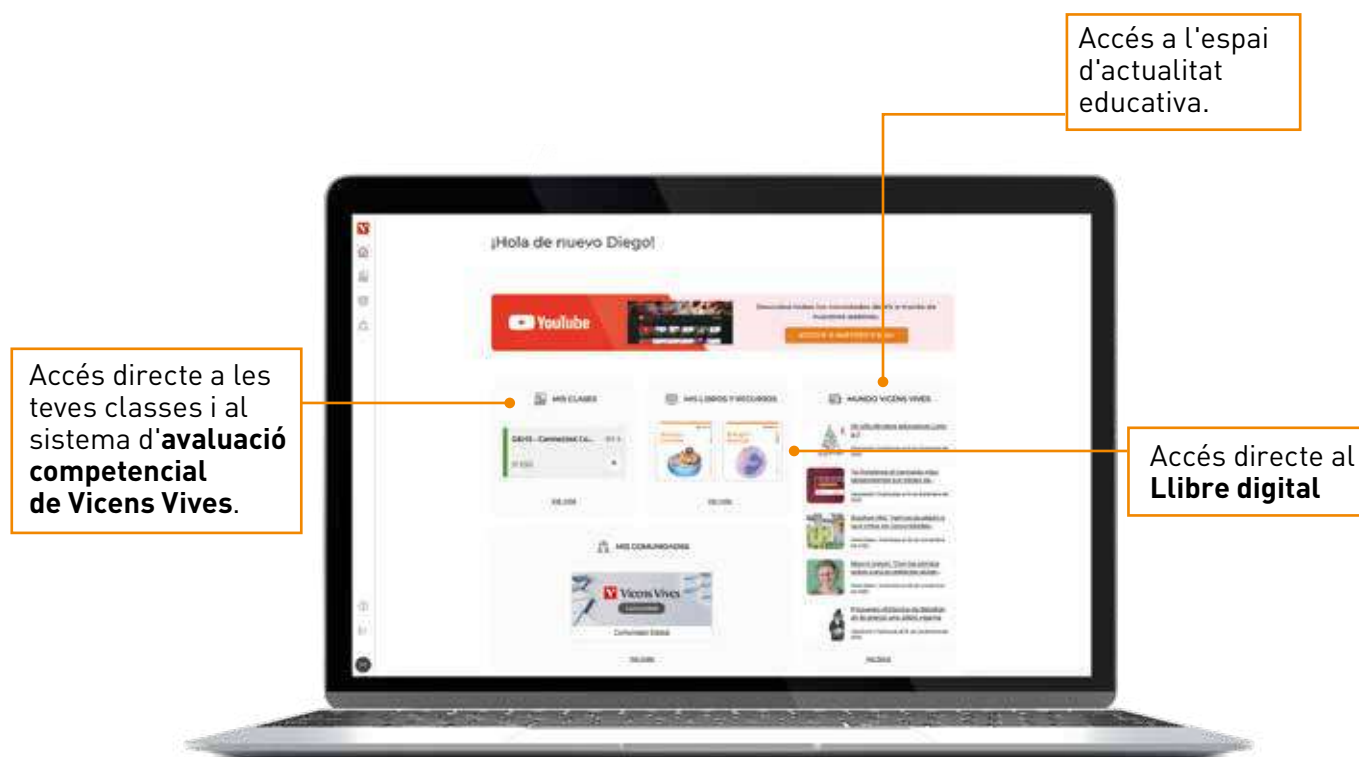
- **Programació a l'aula** que concreta els elements curriculars de la programació competencial.

Competència digital

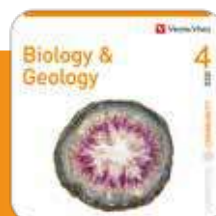
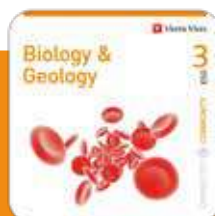
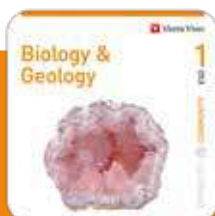
A **Vicens Vives** tractem la **incorporació de les tecnologies a l'educació** des d'una **dobla** perspectiva: d'una banda com a **objecte mateix d'aprenentatge** ja que, juntament amb la lectoescriptura i el càlcul, formen part de l'alfabetització bàsica; i de l'altra, com a **mitjà o eina** per desenvolupar qualsevol altre tipus d'aprenentatge.

edubook

Tots els projectes digitals **Vicens Vives** són accessibles des de la **nostra plataforma digital Edubook**, que s'adapta a les estratègies TAC (Tecnologies de l'Aprenentatge i del Coneixement) de cada centre educatiu perquè tant els continguts com les aplicacions estiguin **al servei d'un aprenentatge actiu i personalitzat de l'alumnat**.



English



Aplicació del DUA per a l'atenció a la diversitat

El projecte permet diferents mètodes d'ensenyament, ja que combina activitats digitals, processos experimentals, petites investigacions, activitats STEAM, exercicis de consolidació i un gran ventall de recursos diversificats: vídeos, simulacions, imatges i continguts ampliat.

Un projecte que aplica la metodologia de les 5E, basada en el model constructivista d'ensenyament-aprenentatge, on l'alumnat és una part activa del procés.

Propostes de reforç i ampliació amb diferents maneres de presentar els continguts: fotografies, infografies, vídeos...

edubook t'acompanya per posar en pràctica:

1. Un ús eficient i innovador de les tecnologies digitals.
2. El lliurament a l'alumnat de continguts i sabers educatius adequats.
3. L'accés a les programacions didàctiques i als elements relacionats amb la teva planificació pedagògica.
4. L'ecosistema digital d'avaluació competencial de Vicens Vives a partir de les millors eines, com Additio o el nostre **generador d'avaluacions i proves de sabers**.
5. L'espai per a la personalització dels aprenentatges, la inclusió i l'atenció a la diversitat.

Accés a la nostra plataforma digital **edubook**:

- **Online** a través de la pàgina web d'edubook.



- **Offline** a través de: Apps per tauletes iOS i Android.



Apps d'escriptori
Windows, Mac i Linux.



edubook està integrada a:



Google Classroom



Microsoft Teams



weeras



eScholarium

L'avaluació Vicens Vives by Additio

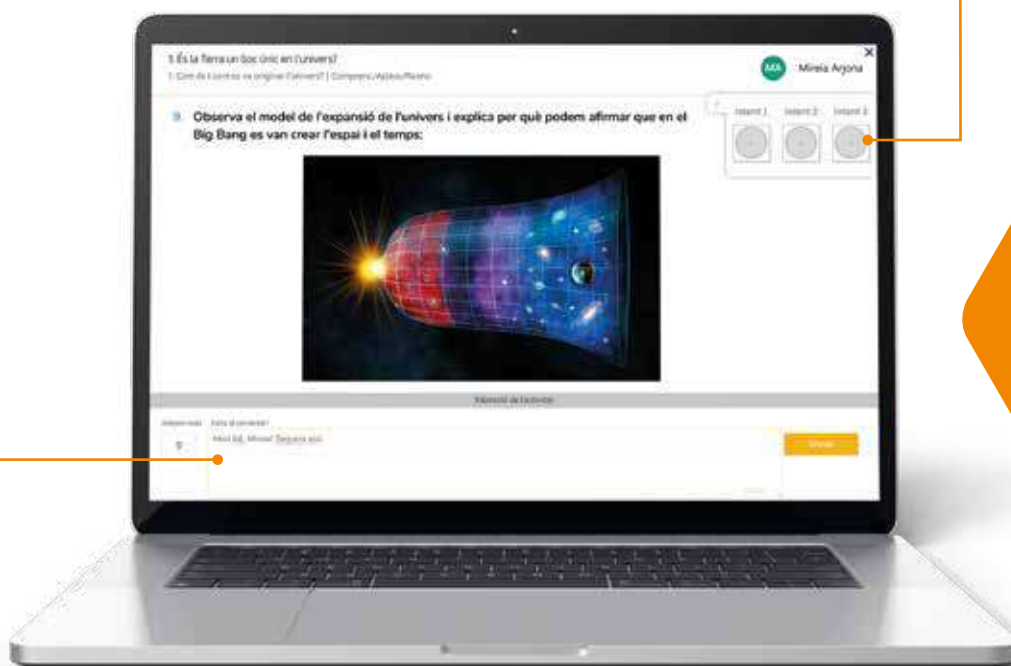
Amb la LOMLOE, l'avaluació va molt més enllà d'obtenir una puntuació o nota en acabar el curs o cicle escolar. Gràcies a les propostes didàctiques plantejades als nostres materials i al sistema d'avaluació competencial de **Vicens Vives by Additio**, podem dur a terme una **avaluació global, contínua, formativa i integradora**. Un nou sistema fàcil i molt intuïtiu pensat per al teu dia a dia.

Inclou un
generador
de proves
per als
sabers.

A cada apartat s'indiquen
les competències o els
criteris d'avaluació que estem
treballant.

El docent pot enviar el seu
feedback per orientar i oferir
el **suport individualitzat**
necessari.

Des d'**edubook**, la plataforma digital
de **Vicens Vives**, l'alumnat pot realitzar
diversos intents en la resolució de les
activitats i visualitzar els encerts i els
errors de cada intent.



Escaneja'm
i mira com
funciona!

L'avaluació competencial és fonamental en el nou model curricular i té un caràcter integrador.

La informació de l'avaluació es pot **exportar a Excel**.

El docent pot afegir criteris i instruments d'avaluació, com les **rúbriques**.

El docent sempre podrà **rectificar la nota i configurar les opcions d'avaluació** per a cada grup.

Amb el nou sistema d'avaluació competencial de Vicens Vives by **Additio**, es pot consultar i gestionar l'avaluació des de l'aspecte més concret al més general.

El docent pot consultar l'avaluació de cada alumne i alumna en un **gràfic radar** i comparar-lo amb la mitjana de la classe.

El nostre qualificador es pot relacionar amb  Google Classroom i  Microsoft Teams

Connexió amb l'actualitat



El **context** d'aprenentatge és l'esperit de l'educació actual i requereix **materials que connectin amb la realitat i els reptes del segle XXI**.

Vicenc Vives t'ofereix un projecte dinàmic que s'actualitza dia a dia. Un servei per al nostre professorat, que et permetrà **aprofitar l'actualitat i convertir-la en oportunitats d'aprenentatge**.

T'ajudem a treballar les notícies d'actualitat d'una manera atractiva, amena i diferent amb **activitats didàctiques per a l'aula vinculades amb les competències específiques i els sabers relacionats**.

Els materials que treballarem s'estructuren en **4 blocs de continguts**:

Cultura

Llengua
Literatura
Art
Humanitats

Societat

Geografia
Història
Economia

Ciència i tecnologia

Biologia i geologia
Física i química
Tecnologia

Agenda 2030

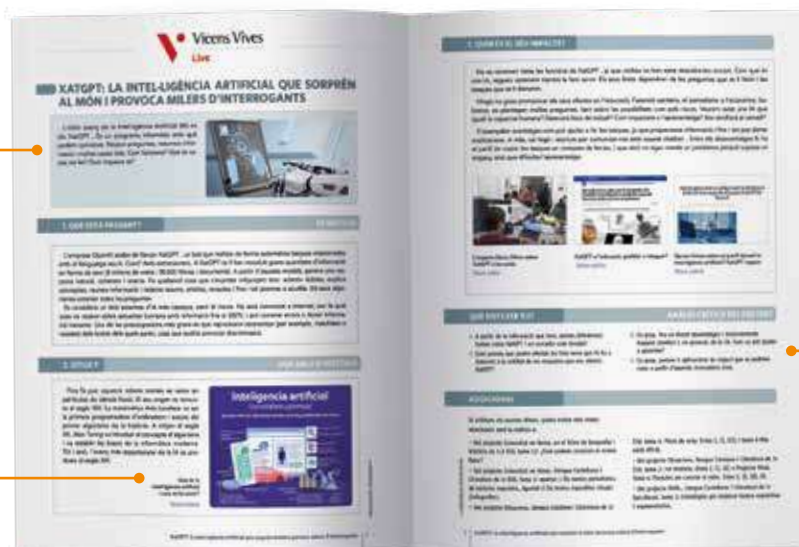
Medi ambient
Sostenibilitat
Igualtat
de gènere



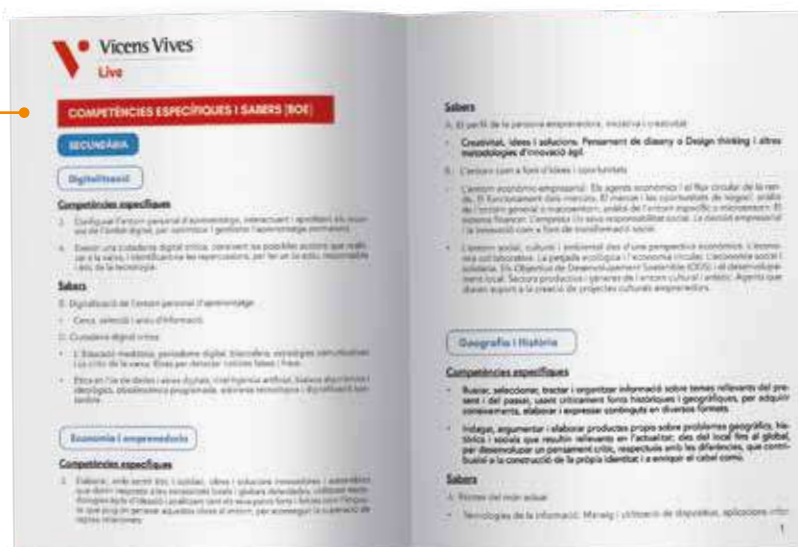
Explicació dels fets en el seu context històric, científic i cultural.

Informació addicional que inclou temes relacionats amb els projectes educatius.

Propostes d'activitats relacionades amb la temàtica tractada.



Activitats vinculades a les competències específiques i als sabers.



"Vicens Vives Live és un pont entre l'aula i la societat, entre els sabers i les competències, i aquesta realitat complexa i apassionant en la qual els alumnes i les alumnes aviat els posaran en pràctica. Mitjançant notícies d'actualitat, ens permet acompanyar-los a l'hora de creuar aquest pont i dir-los: això és el món i sou capaços d'entendre'l i transformar-lo."

Àngela Ballester, professora de Geografia i Història d'ESO, autora del Projecte Educatiu Comunitat en Xarxa: Geografia i Història 4t ESO.

Entra a la Motxilla Digital del docent

i descobreix tots els materials del projecte i els **índexs de continguts** per a cada curs.



Suma't a la comunitat virtual de Vicens Vives!

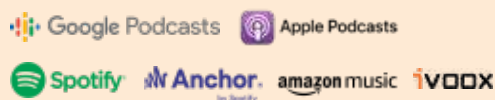
T'acompanyem cada dia de l'any siguis o on siguis. **Accedeix al blog** i escolta el nostre **podcast #EstaMeLaSé** per aprendre dels més grans experts en educació i descobrir recursos i propostes didàctiques per a la teva aula.



Segueix-nos a les **Xarxes Socials** per estar al dia i trobar docents com tu.



Disponible a les plataformes:



Per a més informació
visita el nostre web
www.vicensvives.com



SEGUEIX-NOS

