



CAMPUS
experimental

CAS DEL

LABORATORI FLOTANT

Dues investigadors inconscients i la desaparició dels resultats de la recerca claus per un judici mediambiental, són el punt de partida per a que comenceu la vostra indagació.

5 mòduls | 9 temes

- Els orgànuls cel·lulars (M1)
- Els isòtops (Taula periòdica) (M2)
- Els col·loides i les emulsions (M2)
- La concentració (M2)
- La filtració de l'aigua (M3)
- Els factors de conversió (M3)
- Reactiu limitant (M3)
- L'acidificació oceànica (M4)
- La llei dels gasos ideals (M4)

CIÈNCIA
INVESTIGACIÓ
ACCIÓ!

Analitza
les evidències



5

MÒDULS



QUÍMICA
BIOLOGIA
MATEMÀTIQUES
FÍSICA

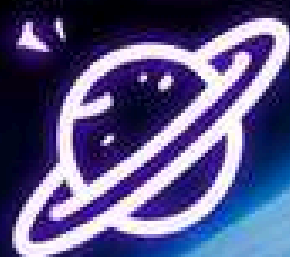


1r-3r
ESO



CAMPUS
experimental

MISSIÓ ORÓ



Han segrestat a la **Dra. Martina Curull** al Centre de Recerca de l'Agència Espacial Europea. Cal esbrinar el motiu i trobar el culpable. Sereu capaços de trobar a la Martina?

5 mòduls | 7 temes

- Les unitats de mesura de l'univers (M1)
- La llei de Gay Lussac (M1)
- Les reaccions endotèrmiques i exotèrmiques (M2)
- La relació que hi ha entre l'aigua i la vida (M2)
- El mètode científic (M3)
- L'ADN (M4)
- Les propietats dels minerals (M4)

EXPLORA
INVESTIGA
DESCOBREIX!



*Segueix les pistes
i resol el misteri*



5

MÒDULS



QUÍMICA
GEOLOGIA
BIOLOGIA
FÍSICA



1r-3r
ESO



CAMPUS
experimental

STEM TOY FACTORY

Accident laboral o crim intencionat?
La mort sobtada de la **Maria Rebull**,
enginyera mecànica d'una fàbrica
de joguines científiques, necessita
d'un infiltrat per ser investigada.

8 mòduls | 8 temes

- Massa, volum i densitat (M1)
- Canvis d'estat de la matèria (M2)
- Mescles homogènies (M3)
- Viscositat (M4)
- Forces de contacte (M5)
- Forces a distància (M6)
- Llei de Hooke (M7)
- Lleis de Newton (M8)

OBSERVA
EXPERIMENTA
RAONA!

*Analitza les proves
i descobreix què va passar!*



8

MÒDULS



QUÍMICA
FÍSICA



2n
ESO



CAMPUS
experimental

+ URGÈNCIES

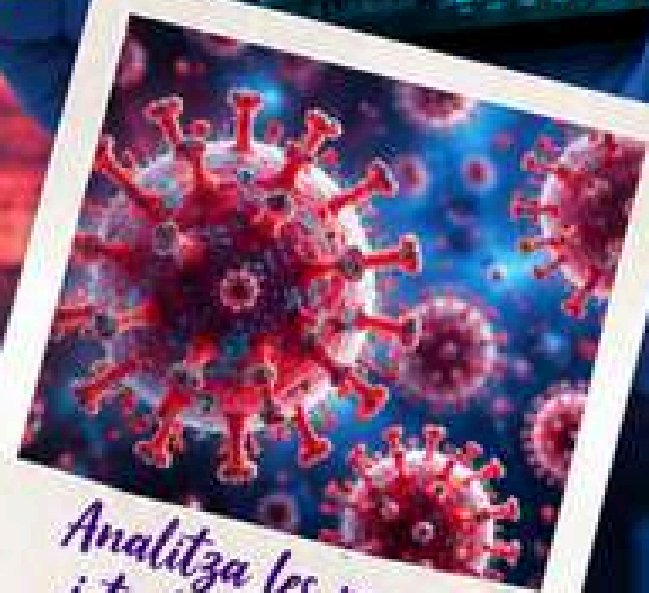
ATAAC VIRAL

Un grup de hackers ha decidit posar a prova el sistema hospitalari.
Només teniu un objectiu:
aturar l'atac viral!
Ho aconseguireu?

DIAGNOSTICA
INVESTIGA
ATURA L'ATAAC!

5 mòduls | 8 temes

- Les reaccions redox (M1) - intoxicació amb lleixiu
- Les vitamines (M1) - manca de vitamina C
- La digestió (M2) - cremor d'estómac
- Els hidrats de carboni (M2) - intolerància al midó
- El flux laminar i el flux turbulent (M3) - buf cardíac
- La pressió atmosfèrica (M3) - barotraumatisme
- La refracció de la llum (M4) - miopia
- La taula periòdica (M4) - tipologia de contrastos per fer un TAC



*Analitza les proves
i troba la solució!*



5

MÒDULS



QUÍMICA
BIOLOGIA
FÍSICA



1r-3r
ESO

OPERACIÓ TERRA

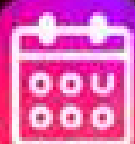
Us convertireu en càmeres freelance per ajudar la periodista **Júlia Ferrer** a investigar la misteriosa mort de la **Dra. Vega** i descobrir, què passa al Centre Global de Recerca Climàtica.

6 mòduls | 6 temes

- Què és el canvi climàtic? (M1)
- Satèl·lits i el nivell del mar (M2)
- L'efecte Coriolis i els huracans (M3)
- Pluja àcida i acidificació oceànica (M4)
- Energies renovables (M5)
- Desertificació i fotosíntesi (M6)

INVESTIGA
ANALITZA
CONNECTA
ACTUA!

*Dues realitats,
un mateix planeta*



6

MÒDULS



FÍSICA
QUÍMICA
BIOLOGIA



2n-4t
ESO