

# CULTURA CIENTÍFICA – OPTATIVA 4t d'ESO

**Opcions: Ensenyaments acadèmics per a la iniciació al batxillerat  
Ensenyaments aplicats per a la formació professional**

Aquesta matèria de 4t d'ESO és nova per valtros i té continuïtat a 1r de batxillerat amb una altra assignatura amb el mateix nom. Els temes que us presentam a continuació es treballaran de forma transversal durant el curs i poden ser molt interessants com a base del vostre treball com a futurs/futures científics/científiques o com aproximació a la ciència si sou de la branca "de lletres o humanitats". Els avenços en ciència i la tecnologia de la nostra la societat no són terreny exclusiu dels científics.

El mètode científic serà la base del nostre treball durant tot el curs i les TIC (tècniques de la informació i la comunicació) també seran una eina essencial. Tota la nostra producció, tot el nostre treball passarà per l'edició informàtica i, al llarg del curs, anirem confeccionant un blog amb les nostres experiències i treballs.

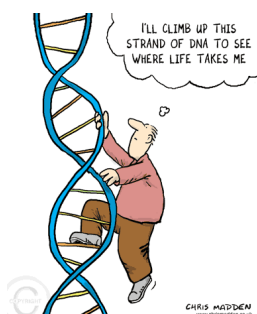


## Bloc de l'Univers

En aquest bloc parlarem que com és el món on vivim des de l'aspecte més ampli. Els viatges espacials, les expedicions a altres planetes, la recerca de vida fora del nostre planeta. Revisarem les teories més antigues i les més recents sobre aquest tema i descobrirem que la tecnologia espacial té un paper més important del que imaginam en la nostra vida quotidiana.

## Bloc dels avenços tecnològics i el seu impacte ambiental

Canvi climàtic, transgènics, clonació, nous medicaments, noves fonts d'energia. Aquest bloc aborda l'estudi dels diferents problemes ambientals a nivell global i també a nivell de les Illes Balears, les seves causes i conseqüències i quines són les bases per a un desenvolupament sostenible.



## Bloc de la salut i la qualitat de vida

Aquest bloc analitza els factors que condicionen la salut, les malalties més freqüents a la nostra societat i la influència dels avenços de la ciència en la millora de la salut i la qualitat de vida al llarg de la història.

## **Bloc sobre els nous materials**

Aquest bloc es dedica a l'estudi dels materials, de la problemàtica de la seua extracció i ús i, especialment, dels nous materials dissenyats per a respondre a les necessitats del món actual.

