

**Petits Talents Científics:**

Projecte educatiu d'Indagació científica a l'aula

**● CaixaForum | Tarragona****"Investiguem com funciona el cos humà".**

A banda de ser un dels continguts clau de l'àrea de Coneixement del Medi natural, Social i Cultural a Primària, la comprensió de com els éssers humans duem a terme les funcions vitals és un contingut especialment rellevant perquè els infants puguin explicar d'una manera més fonamentada les decisions que cal prendre pel que fa a la salut personal i col·lectiva. A l'aula, implicar els alumnes en investigacions autèntiques sobre problemes relacionats amb el funcionament del cos humà hauria de perseguir l'objectiu de fer més sofisticades les explicacions que els infants desenvolupen des de ben petits sobre el funcionament del cos humà.

**Objectius específics**

- Aprofundir en els models d'ensenyament de les ciències basats en la investigació autèntica dels alumnes.
- Construir els coneixements científics i didàctics indispensables perquè el professorat que hi participi pugui treballar amb aquesta metodologia el bloc de continguts del cos humà tal com marca el currículum actual de primària.

El curs proporciona estratègies i recursos perquè els mestres que hi participin puguin dissenyar i dur a terme itineraris d'investigació amb els seus alumnes en l'àmbit temàtic del cos humà. Els formadors del curs assessoren els projectes presentats i es preveu que es puguin presentar en un congrés infantil en què es comparteixin les investigacions que s'han fet.

**Continguts**

- Els itineraris d'investigació com a model didàctic per abordar situacions d'aprenentatge relacionades amb fenòmens vinculats al funcionament del cos humà.
- La funció de nutrició des d'una visió integrada.
- La funció de relació.
- Reproducció i herència genètica.
- La investigació científica i els models i la modelització en el funcionament del cos humà.

## Cursos gratuïts de 20 hores de formació.

Reconeguts pel **Departament d'Educació**.

Mes informació a:

- <https://www.fundaciorecerca.cat/ca/ptctarragona>
- <https://serveiseducatiu.xtec.cat/tarragones/>



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació**



Fundació  
Catalana per a  
la Recerca i la  
Innovació