

## PROJECTE D'INNOVACIÓ PEDAGÒGICA

### Escola Ramón y Cajal (Terrassa)

#### Títol

Escacs dins l'aula

#### Descripció

Fa molts anys que els escacs formen part del dia a dia al Ramón y Cajal. Des del curs 2015-2016 els escacs es fan dins l'horari lectiu.

L'aprenentatge dels escacs és un dels pilars transversals que ens defineix com a escola i que serveix com a presentació de centre a les jornades de portes obertes.

En el nostre projecte educatiu de centre també hi queda recollit.

Els escacs ajuden als infants a desenvolupar habilitats cognitives i també socials. Podem destacar la memòria, la capacitat de concentració, la presa de decisions, l'acceptació de l'error, la resolució de problemes, pensament creatiu, l'empatia, la iniciativa... i el nostre lema és **"PENSO – OBSERVO – JUGO"**.

#### Objectius

Els objectius més rellevants que ofereixen els escacs i que considerem més importants són:

- Desenvolupar les habilitats mentals (exercitar operacions mentals, entrenar l'atenció i la memòria, expandir el treball dinàmic del cervell per arribar a la capacitat d'abstracció, maximitzar la intuïció, l'estratègia i la tàctica...).
- Treballar els principals valors humans: igualtat de gènere, socialització, inclusió, respecte, creativitat i imaginació, presa de decisions, concentració i pensament crític.
- Gaudir del joc tant de manera individual com en equip.

#### Àmbits curriculars, àrees i/o matèries

Principalment s'ha implementat a l'àrea de matemàtiques, però també té un paper destacat en l'educació en valors.

Els escacs s'incorporen a diferents àmbits curriculars, àrees i matèries:

Matemàtiques: Els escacs són un joc que implica moltíssim l'àrea de matemàtiques. Treballem l'estratègia, el càlcul de moviments, la geometria i la resolució de problemes. Es realitzen activitats relacionades amb les operacions matemàtiques bàsiques com sumar, restar, multiplicar i dividir. També es treballen conceptes com les coordenades, la simetria i els patrons.

Educació Física: Els escacs requereixen una certa destresa física i condició física per jugar. S'organitzen tornejos d'escacs, es promou l'activitat física amb partides a l'aire lliure o es fan exercicis específics per a desenvolupar la concentració i la capacitat de prendre decisions.

Medi Social: Els escacs poden ser utilitzats per explorar temes relacionats amb la història, la cultura i la geografia. Es pot investigar sobre la història dels escacs, els jugadors famosos o els països amb grans tradicions d'escacs. També es pot promoure el respecte, la tolerància i la diversitat cultural a través dels escacs, ja que és un joc universalment reconegut.

Llengua i Literatura: Es realitzen activitats de lectura i escriptura relacionades amb els escacs. Això pot incloure la lectura de llibres o articles sobre escacs, escriure informes sobre partides o crear narracions relacionades amb les peces d'escacs.

Plàstica: En aquesta àrea també treballem els escacs. Els infants creen noves peces d'escacs inventant nous moviments, fan servir materials com la plastilina, el fang, les pintures... Creen el seu propi escaquer... L'objectiu és fomentar la creativitat dels alumnes i permetre'ls explorar el món dels escacs des d'una perspectiva artística.

Competències transversals: Els escacs ajuden a desenvolupar habilitats transversals com la concentració, la presa de decisió, la resolució de problemes, l'espera pacient, la perseverança i l'autocontrol emocional. Aquestes habilitats són essencials en diversos àmbits de l'educació i de la vida en general.

## **Eixos de la innovació pedagògica**

Eix 1: Organització i Gestió de centre

Eix 2: Metodologies innovadores

## **Millora i transformació en el centre**

- Tret d'identitat propi de la nostra escola.
- Apropiar més l'alumnat i els docents de tots els nivells.
- Ha fomentat els valors del centre (paciència, concentració, esperit esportiu...).
- Ha potenciat la inclusió i equitat, ja que tothom participa i gaudeix del joc.
- Pot ser una manera de superar barreres lingüístiques o culturals, ja que el llenguatge dels escacs és universal.
- Representar a l'escola en competicions d'escacs a nivell local, comarcal i regional.
- Desenvolupar habilitats de competició saludables.
- Fomenta la perspectiva de gènere i la coeducació, en els escacs hi ha igualtat.
- Aprenentatge global i competencial.

## **Consolidació i transferibilitat del projecte**

Vídeos o enllaços

Objectius

[https://drive.google.com/drive/folders/1hE360TEAWjw3HSLj2LWh\\_2Hr512YVI27?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1hE360TEAWjw3HSLj2LWh_2Hr512YVI27?usp=sharing)

Recursos escacs per nivells

<https://drive.google.com/drive/folders/1kc5xIU-4g78RS1o6DI0LIKRLp8GRX0XQ?usp=sharing>

Vídeo escacs Ramón y Cajal

<https://drive.google.com/file/d/1btIJztwYb20XXFBiiZ6-CmKspCtMXULX/view?usp=sharingXULX/view?usp=sharing>