

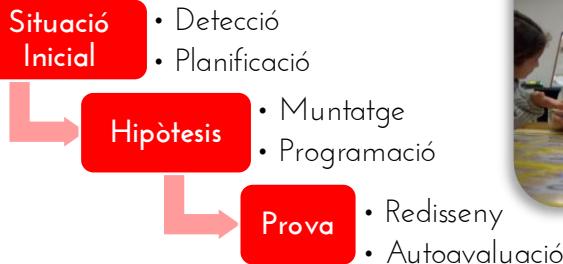


ROBÒTICA A LES AULES

Les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) han provocat un canvi considerable a l' hora de relacionar-nos entre nosaltres i el nostre entorn. Les escoles Cor de Maria hem apostat fort i, junes hem iniciat projectes molt enriquidors a totes les etapes escolars, un d'ells la **robòtica**.



COM HO FEM? Assaig-Error



QUÈ APORTA ALS ALUMNES?

- ✓ Creativitat
- ✓ Autonomia
- ✓ Capacitat d'investigació
- ✓ Cooperació
- ✓ Reflexió
- ✓ Interdisciplinarietat

LA ROBÒTICA...

Resol situacions de la vida quotidiana mitjançant la construcció i programació d'un robot.

COM ENS ORGANITZEM?

Grups cooperatius

3 ó 4 alumnes

Rols repartits

Objectiu comú

QUINS MATERIALS UTILITZEM?

Per programar els **Blue-Bots** es prenen com a centre d'interès els contes populars i així treballar la situació espacial, la lògica, la motricitat...

Mitjançant projectes i reptes competencials es munten i es programen els **Lego-Wedo 2.0** i els **Lego Mindstorms**. Permeten treballar continguts de les àrees de matemàtiques i ciències naturals utilitzant diferents sensors i aconseguir robots autònoms que reconequin l'entorn



Robòtica EI



Robòtica EP



Robòtica ESO



@cordemariamataro



@cormariamataro



@cdmmataro



FUNDACIÓ EDUCATIVA
COR DE MARIA

www.cordemariamataro.cat