

Guió primera sessió amb LEGO Coding Express

Activitat: *Jo som el tren!*

 **Durada: 45-50 minuts**

 **Edat: 5-7 anys**

 **Objectius:**

- Introduir el concepte de donar ordres o instruccions (com a base de la programació).
- Familiaritzar-se amb accions bàsiques com “aturar-se”, “canviar de direcció”, “emetre so”.
- Treballar la seqüenciació i la lògica d'accions.
- Fer servir el propi cos per representar accions (aprenentatge actiu).

Desenvolupament de l'activitat

1. Contextualització: “El món dels trens” (5-10 min)

- Conversa a l'assemblea:
 - Heu viatjat mai en tren?
 - Com es mou? Pot girar quan vol?
 - Té un conductor o rep ordres d'un sistema?
- Explica que avui *ells seran trens* i aprendran a seguir instruccions.

2. Joc de rol: “Jo som el tren” (15-20 min)

Dinàmica motriu amb instruccions codificades:

Materials:

- Targetes amb colors (vermell, groc, verd, blau, blanc).
- Espai ampli (aula buida, gimnàs o pati).
- Cintes o aros al terra per simular vies.

Funcionament:

- Un grup d'infants fan de tren.
- El tren camina seguint un recorregut (traçat amb cinta o imaginari).
- Quan arriba a una “estació” (targeta de color a terra), llegeix o escolta l'ordre que toca:

Color	Acció
 Vermell	Atura't 3 segons
 Groc	Fes un so divertit
 Blau	Fes veure que repostes
 Verd	Gira i torna enrere
 Blanc	Obre els ulls ben grossos com si encenguessis els llums

Pots posar música i fer aturades rítmiques o visuals.

Opció extra: Els infants creen les seves pròpies targetes d'acció i les expliquen als altres.

3. Reflexió i conversa (5-10 min)

- Quines accions us han agradat més?
- Com sabíeu què havíeu de fer?
- Penseu que els trens poden rebre ordres de colors o botons?

Objectiu:

Fer connexió directa amb el que faran la propera sessió amb LEGO Coding Express: “Igual que vosaltres heu estat trens que reben ordres, el nostre tren LEGO farà el mateix... amb peces de colors!”

