

.- Títol: Per on sortirà la bala? Com creus que estan connectats els tubs de dins la capsa?

.- Autors/es: Marta Revenga

.- Escola: Frederic Mistral- Tibidabo

.- Nivell/s: P3

.- Descripció de la proposta



- **Materials rellevants per l'aprenentatge:** Una caixa de fusta resistent d'una mida accessible per als infants, amb entrades i sortides connectades per tubs de diferents mides. Ni les entrades ni les sortides estan pintades ja que no volem que els infants ho dedueixin des d'un inici. Algun tub de sortida és fals per la qual cosa mai sortirà la bala per allà. Tubs de diferents mides (amb la mateixa llargada que trobarem dins la caixa), blocs de plàstic per fer un recinte tancat i que no surtin les bales disparades.
- **Algunes preguntes o reptes possibles que pot introduir l'adult:** Per on creus que sortirà la bala?, Com creus que estan connectats els tubs de dins la capsa?, Aquest tub (mostrant el tub de fora) a quin creus que correspon de dins la caixa?.

.- Continguts

- **Concepte científic, concret i entenedor:** Evidències (allò que veiem ens ajuda a entendre el que no veiem, el que no hi tenim accés directe).
- **Aprenentatges que volem promoure i que avaluarem: actitudinals, metodològics i conceptuals:** La proposta de la "caixa núvol" està plantejada de manera que els infants puguin anar pensant, realitzant i superant petits reptes que aniran augmentant de dificultat a mesura que els vagin resolent.

Partirem de 2 reptes preestablerts inicialment perquè diferents grupets de nens puguin iniciar-se simultàniament en l'ús de la caixa o, simplement, poder triar per on començar i com anar avançant en la resolució dels diferents reptes.

- 1. Relacionar “entrades i sortides” dels conductes partint de la predicció.**
- 2. Descobrir la longitud dels diferents conductes ocults dins de la caixa. (2 possibilitats: obrint caixa i mirant directament i després sense mirar)**

- Accions observades en els nens i nenes en funció del que volíeu que passés (es poden incloure vídeos o fotos): Els tubs que no tenen sortida els hi va provocar un gran conflicte ja que no entenien el perquè no sortia mai cap bala d'aquell forat. Alguns infants deien que el tub estava dins i no el veiem, i que la pilota buscava un altre sortida.