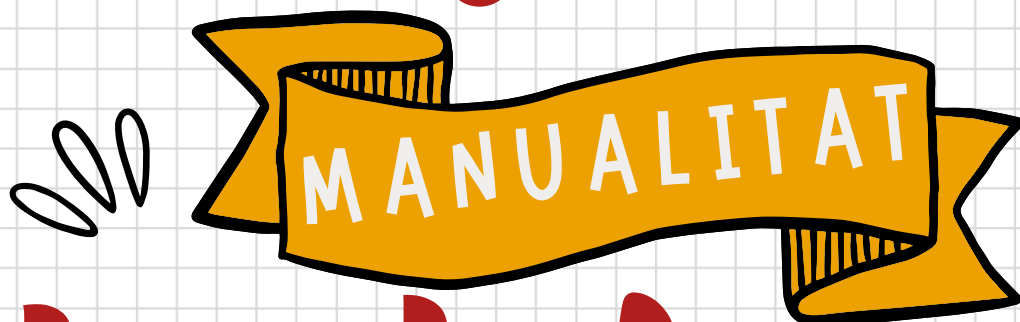
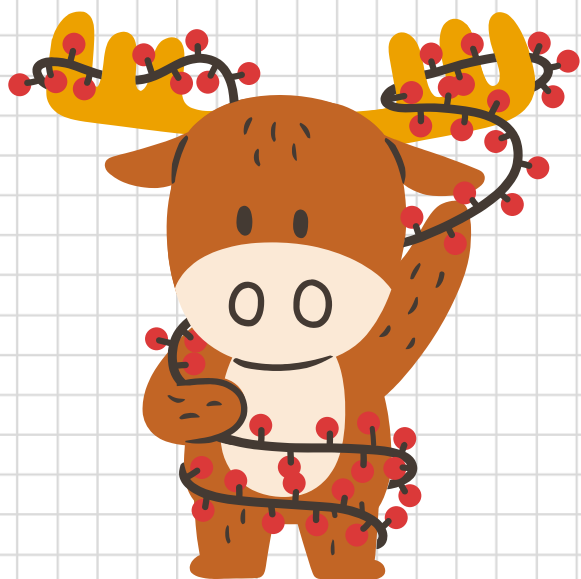


Una

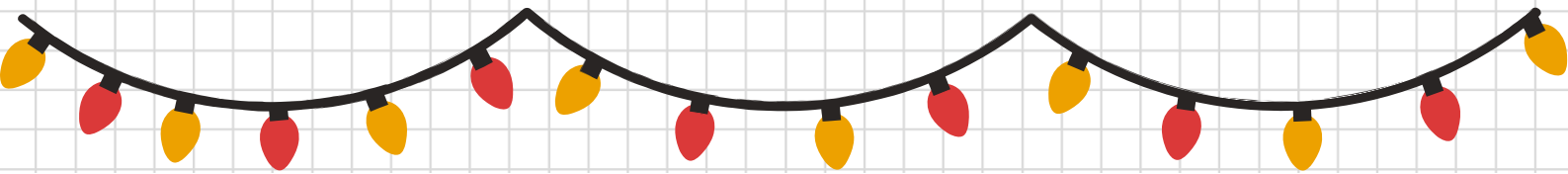


Nadalencia

STEAM



esteam  
education





## OBJECTIU

- 🔧 Aplicar la dinàmica de fluids en una manualitat.

Quan introduïm un fluid dins d'un espai en el qual ja hi ha un fluid, creem uns corrents. En la nostra manualitat, el fluid serà l'aire i veurem el corrent en veure moure's el confeti.

## MATERIALS

- 🍷 1 got transparent (com més gran millor)
- 🔧 1 palaleta (molt millor si és reutilitzada)
- 🍷 Confeti de color blanc (Us animem a crear-lo)
- 🔧 Ceres, colors de fusta i/o retoladors
- 🍷 Cola, pegament o pistola de silicona
- 🔧 Tisores
- 🍷 Plantilla descarregable amb figures nadalenques



### NOTES IMPORTANTS

Podeu ser tan creatius/ves com vulgueu i donar-li el vostre toc personal a la decoració.

Per als més atrevits i atrevides, podeu afegir una tira de llums LED per il·luminar la vostra bola.

En cas de no tenir un got transparent, podeu fer servir una caixa petita i crear-la usant paper cel·lofana o plàstic transparent.





## PROCEDIMENT

1

### Preparació dels materials

Començarem la nostra manualitat buscant tots els materials necessaris per poder dur a terme la nostra bola de neu personalitzada. Tenir-los preparats ens ajudarà a organitzar-nos millor.

2

### Preparar els elements decoratius

Un cop tinguem tots els materials preparats, toca preparar la decoració de l'interior. Per a això, tenim dues opcions: utilitzar la decoració que trobem en la plantilla descarregable (pàgina 4) o bé dibuixar nosaltres mateixos els elements decoratius. En qualsevol de les opcions no oblideu de pintar-los i retallar-los per donar-li color i alegria a la vostra bola de neu.

3

### Pegar la decoració al got

Peguem, amb pegament o cola, tota la decoració per la part interior del got. Penseu que per fer la nostra bola, el got va cap per avall, per tant, hem d'enganxar la decoració en el mateix sentit.





## PROCEDIMENT

4

### Fer un forat per col·locar la palleta

Per realitzar aquest pas, necessitarem l'ajuda d'un adult. Amb un cúter unes tisores o la punta de la pistola de silicona realitzarem un forat a un dels costats del got (per la part superior del got). Aquest forat ha de ser prou ample perquè càpiga la nostra palleta.

5

### Posar el confeti i tancar la bola

És hora d'afegir el confeti a la nostra bola. El podem comprar directament o molt millor: reutilitzar papers que tinguem per casa i trossejar-los nosaltres mateixos. Una vegada hàgim afegit el confeti al got, toca tancar-lo. Per tancar-lo, dibuixarem i retallarem una circumferència de la mateixa mida que la part superior del got i, amb pegament o silicona l'enganxarem al got assegurant-nos que no surti cap trosset de confeti.

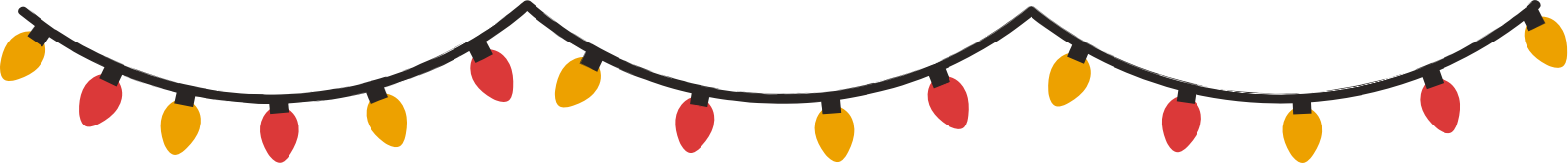
6

### Juguem a fer que nevi!

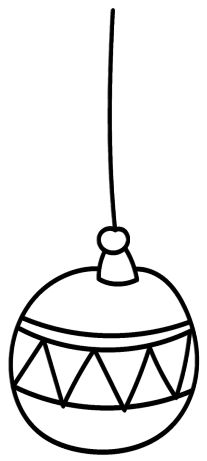
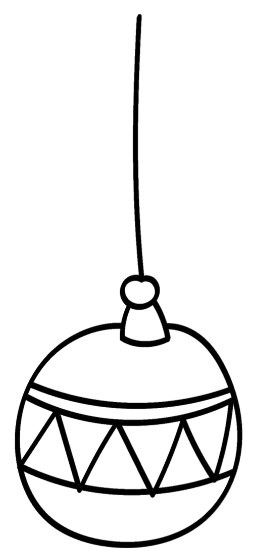
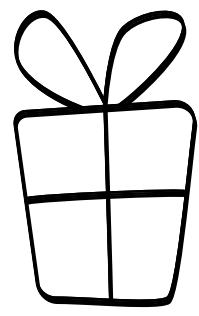
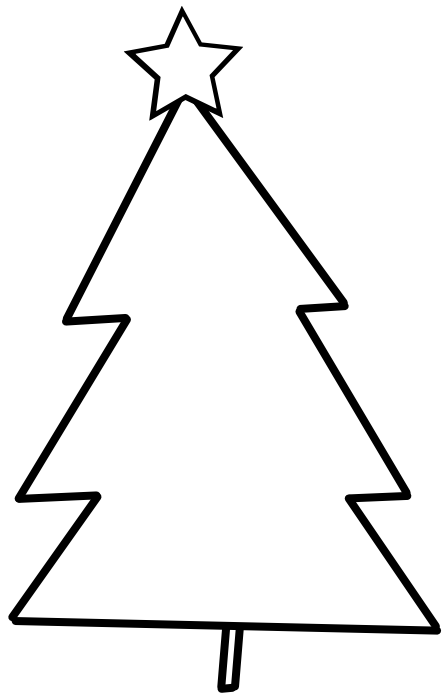
Finalment, provarem que la nostra bola de neu funcioni.

Us animem a fer diversos models!





# PLANTILLA DESCARREGABLE




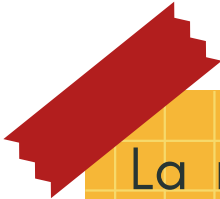
[info@esteamedu.es](mailto:info@esteamedu.es)

[www.esteamedu.es](http://www.esteamedu.es)



877 016 750



# SABIES QUE...?



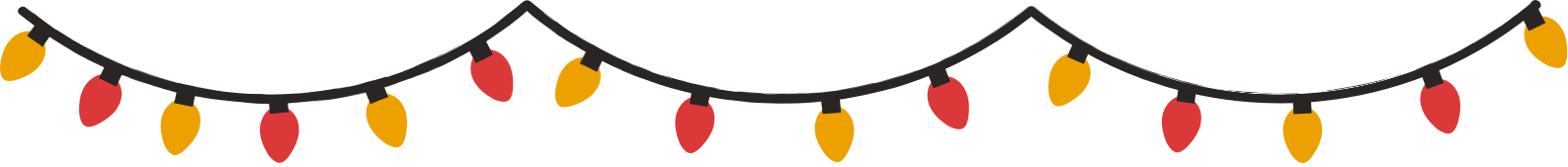
La **neu** no és blanca: en realitat és transparent. La veiem blanca a causa del resultat de l'absorció dels raigs del sol per la superfície complexa dels flocs de neu, que es reflecteix en longituds d'ona que els humans captem com a blanc.



[info@esteamedu.es](mailto:info@esteamedu.es)

[www.esteamedu.es](http://www.esteamedu.es)

877 016 750



BON

NADAL

de part de tot l'equip



esteam  
education



[info@esteamedu.es](mailto:info@esteamedu.es)

[www.esteamedu.es](http://www.esteamedu.es)

877 016 750