

ABRAKACIÈNCIA  
COLÒNIES ESCOLARS STEM  
3 DIES



explorium

644 299 585

[www.explorium.cat](http://www.explorium.cat)  
[info@explorium.cat](mailto:info@explorium.cat)

     
@e\_x\_plorium



# PER QUÈ FER COLÒNIES AMB EXPLORIUM?

- Experimentem a través el joc.
- Les activitats científiques, matemàtiques i tecnològiques estan integrades en tot moment durant les colònies.
- Treballem col·laborativament els reptes que se'ns plantegen.
- L'equip de monitors i monitores ens acompanyen en el nostre procés d'aprenentatge durant totes les activitats.
- Vivim dins d'un eix d'animació que ens motiva i serveix per enllaçar les activitats.

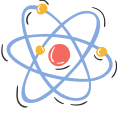
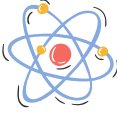
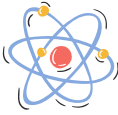

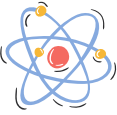




## QUÈ PASSA DURANT LES COLÒNIES?

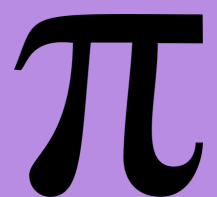
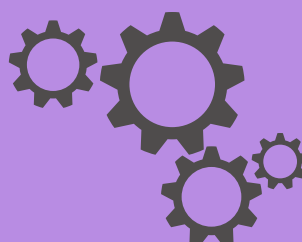
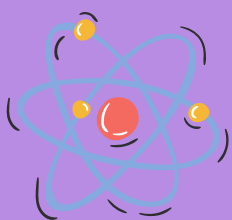
Els infants conviuran amb bruixes i bruixots que, un cop cada molts anys, tenen l'oportunitat d'ensenyar al món la seva màgia. Però aquest cop... alguna cosa va malament. L'arribada inesperada d'un inspector molt estricte, encarregat de prohibir qualsevol rastre de màgia, fa trontollar l'equilibri del seu univers.

Ara, tant les bruixes com els infants hauran d'unir forces per demostrar una cosa increïble:

El que sembla **màgia**... és **ciència**!

# HORARI

	DIA 1	DIA 2	DIA 3
BON DIA	 Arribada	Bon dia No Newtonià 	Bon dia Motxilles
MATÍ	Jocs de coneixença i química 	Gimcana multiciència de la llum $\pi$  	Matí de densitats, slime i tattoos  
TARDA	Reptes pel mercat i parakabruixes  $\pi$ 	Pensament computacional/ Robòtica  Dutxes/ Quadern de bruixes	Hora i cançó dels adéus!
NIT	Joc de nit i lògica 	Emanems i l'Akelarre $\pi$	



CIÈNCIA

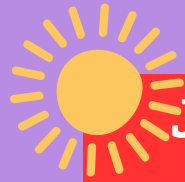
TECNOLOGIA

ENGINYERIA

MATEMÀTIQUES

# HORARI DETALLAT

## DIA 1

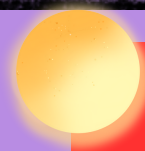


### Jocs de coneixença i química



Jugarem per a aconseguir fer variar el color de diversos líquids amb diferent pH.

Jugarem per a que infants i monitors es coneguin millor i es familiaritzin amb els espais de la casa.



### Reptes pel mercat i parakabruixes



Correrem, pensarem, treballarem en equip i farem tot el que estigui en les nostres mans per superar els reptes matemàtics que ens permetran comprar materials al mercat.



### Joc de nit i lògica



T'imagines jugar a la foscor de la nit amb llanternes, movent-te entre els arbres amb una missió amb el teu equip?

Llanternes, foscor, curses, proves, jocs de cooperació i lògica...



Podrem trobar el material per construir l'artefacte per fer volar un ou de gallina sense que es trenqui?

# HORARI DETALLAT

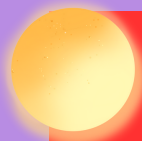
## DIA 2



Bon dia  
No Newtonià



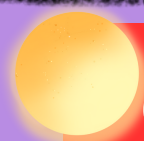
Corre, toca, salta... però amb compte: si t'atures, t'enfones!



Pensament  
computacional



Quines possibilitats ens ofereixen robots com la BeeBot o Matatalab?



Quadern de bruixes,  
missatges secrets i fotos



Com immortalitzen els records les bruixes?

Escrivint-los amb tinta de lluna, capturant records...



Gimcana multiciència  
de la llum



Podem manipular un raig de llum, desviant-lo, fent-lo rebotar, relentitzar-lo, perquè arribi allà on nosaltres vulguem?



Emanem i  
l'Akelarre



Qui aconseguirà arribar al final de la taula d'equivalències...?  
O algú et pillarà pel camí?  
Res encén tant la calidesa d'un grup ni fa tan etern un moment... com un Akelarre de Bruixes i Bruixots.

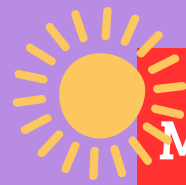
# HORARI DETALLAT

## DIA 3

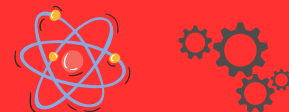


**Bon dia  
Motxilles**

Ens despertem i, tot i no voler marxar de la casa de les Bruixes i els Bruixots, toca preparar les motxilles... i també els mocadors per quan arribi l'hora dels adeus.



**Matí de densitats, slime i  
tattoos**



Com aconseguim que els vaixells flotin?  
Què podem fer amb el foc de les espelmes?  
Quina màgia s'amaga darrere les densitats?  
Per què podem fer slime?

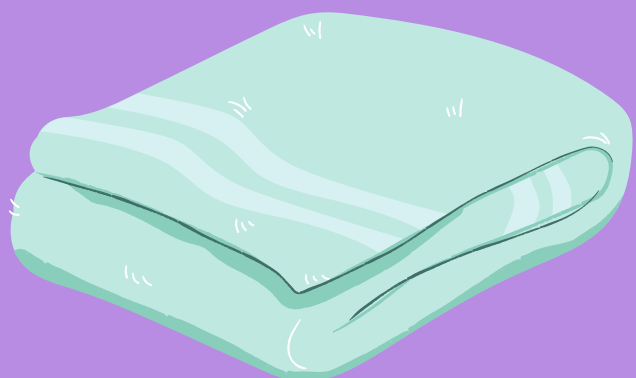


I ara sí que sí! Toca dir adéu... i agrair cada moment compartit.



# QUÈ NECESSITEM?

GANES DE PASSAR-HO BÉ I...



SAC DE DORMIR



2 MUDES DE RECANVI



PIJAMA



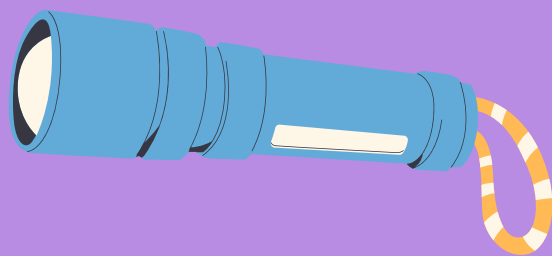
IMPERMEABLE/  
CAPELINA



NECESSER



CALÇAT CÒMODE  
(POSAT DE CASA)



LLANTERNA/  
FRONTAL



INSTRUMENTS,  
JOCS PER COMPARTIR  
(OPCIONAL)



CANTIMPLORA

**TOT ETIQUETAT!**