



# eXplorium

Associació  
de lleure científic

Informació Colònies  
*#lleurecientífic*



644 299 585

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



# Abrakaciència

## Què farem?

Els infants conviuran amb les Bruixes i els Bruixots, que un cop cada molts anys tenen l'oportunitat de conquerir el món amb la seva màgia.

L'aparició d'un inspector encarregat de regular que no es faci màgia fa trontollar la vida de les Bruixes i dels infants, que hauran de demostrar que el que sembla màgia... és CIÈNCIA!



# La setmana

	Dilluns	Dimarts	Dimecres
8:00-8:45		Bon dia	Bon dia
8:45-9:30		Esmorzar	Esmorzar
10:00- 13:00	Jocs de coneixença i comencem a experimentar	Gimcana multiciència	Joc de densitats
13:30-14:30	Dinar	Dinar	Dinar
16:00-18:00	Paracabruixes	Robòtica	Hora dels adéus!
	Berenar	Berenar	
18:30-19:30	Paracabruixes	Astronomia	
20:30-21:30	Sopar	Sopar	
21:30-22:30	Fet i amagar a la selva	Pòcimes i akelarre Nit d'estrelles	
23:00	Bona nit	Bona nit	



## Abrakaciències - Mitjans - Can Joval

### 1. **Jocs de coneixença i primeres experimentacions:**

Començarem les colònies amb un seguit de petits jocs de coneixença que faran que els infants entrin en la dinàmica de les colònies i es coneguin entre ells. Cada joc anirà acompanyat d'un experiment sorprenent relacionat amb el pH de diferents substàncies i serà una porta d'entrada al món de la ciència que a vegades confonem amb la màgia.

### 2. **Paracabruixes:**

Construirem una andròmina capaç de fer que un ou de gallina sobrevisqui a diferents caigudes. Estarem treballant en equip per afrontar un repte des d'un punt de vista enginyeril en el que jugarem amb les propietats de diferents materials, el disseny de bones estructures i la transmissió i dissipació de l'energia.

### 3. **Fet i amagar a la selva (activitat de nit):**

Farem un joc de nit mogut d'estratègia en equip amb reptes de lògica i optimització.

### 4. **Gimcana multiciència:**

Jugarem a una gimcana en què farem un seguit d'experiències per explorar diversos fenòmens científics entorn de la llum i les reaccions químiques. Investigarem els camins de la llum sotmesos a reflexos amb diferents angles així com els índexs de refracció de diversos medis.

### 5. **Robòtica:**

Farem un seguit d'activitats de robòtica i pensament computacional. Començarem amb activitats de



pensament computacional desenvol·lat que ens duran a una millor comprensió del llenguatge dels robots per acabar experimentant i fent reptes amb diversos robots.

**6. Astronomia:**

Farem diversos jocs que ens ajudaran a reconèixer diversos elements de l'univers i a entendre el seu comportament. Això ens ajudarà a poder observar el cel amb sentit un cop es faci de nit.

**7. Trobada de bruixes (activitat de nit):**

Farem una trobada nocturna per parlar i reflexionar conjuntament sobre la ciència i gaudir de la seva bellesa mitjançant un seguit d'experiments. Acabarem observant el cel nocturn.

**8. Joc de densitats:**

Experimentarem amb el concepte de densitat mitjançant un joc de pistes que connectaran experiments amb diferents materials. Per resoldre el repte final haurem de connectar de manera lògica les informacions que cada grup hagi aconseguit amb relació a la densitat de diferents substàncies.

# Què cal portar? Can Joval

- **Esmorzar i dinar del 1r dia**
- Sac de dormir (La casa disposa de llençol de sota i coixinera)
- Pijama
- Tovallola de dutxa i lavabo
- Necesser i estris de neteja personal
- Mudes de roba per cada dia
- Una muda de recanvi
- Una muda interior per cada dia
- Roba d'abric
- Cangur o impermeable
- Calçat còmode per caminar i per activitats esportives (dos parells)
- Gorra pel sol
- Cantimplora
- Lot o llanterna (amb un joc de piles de recanvi)
- Crema de protecció solar
- Crema pels mosquits
- Motxilla petita
- Bossa per la roba bruta

**IMPORTANT :** Marqueu la roba amb el nom i feu la motxilla amb l'infant perquè sàpiga què s'emporta i on té les coses.

## MENÚ

	<b>DILLUNS</b>	<b>DIMARTS</b>	<b>DIMECRES</b>
<b>ESMORZAR</b>		PA AMB TOMÀQUET FORMATGE I FUET GALETES I CEREALS LLET I SUC	PA AMB TOMÀQUET FORMATGE I FUET GALETES I CEREALS LLET I SUC
<b>DINAR</b>		MACARRONS PAVO FRUITA	ARRÒS 3 DELÍCIES SALSITXES GELAT
<b>BERENAR</b>	FRUITA AMB GALETES	PA DE PESSIC AMB XOCOLATA	
<b>SOPAR</b>	CREMA DE VERDURA POLLASTRE IOGURT	ESCUDELLA TRUITA DE PATATES FLAM	