

Casal d'estiu 2018



Objectius

- Transmetre **l'emoció** d'entendre.
- Despertar **interès** per la ciència a través de l'experimentació i l'observació directa de la realitat.
- **Normalitzar** l'ús de la ciència i les temàtiques científiques.
- Construir, i fomentar el **pensament crític** amb innovació, creativitat i el pensament complex.
- Potenciar la **creativitat**, la comunicació i la innovació com processos educables.



Viatge a través de la Ciència

Un punt de partida per a la descoberta d'una àrea del coneixent com és la ciència.

Com l'inici d'una aventura plena de noves experiències que despertaran la passió per entendre.

Com un viatge per a descobrir que la ciència ens explica gran part de la nostra realitat, de la nostra vida.

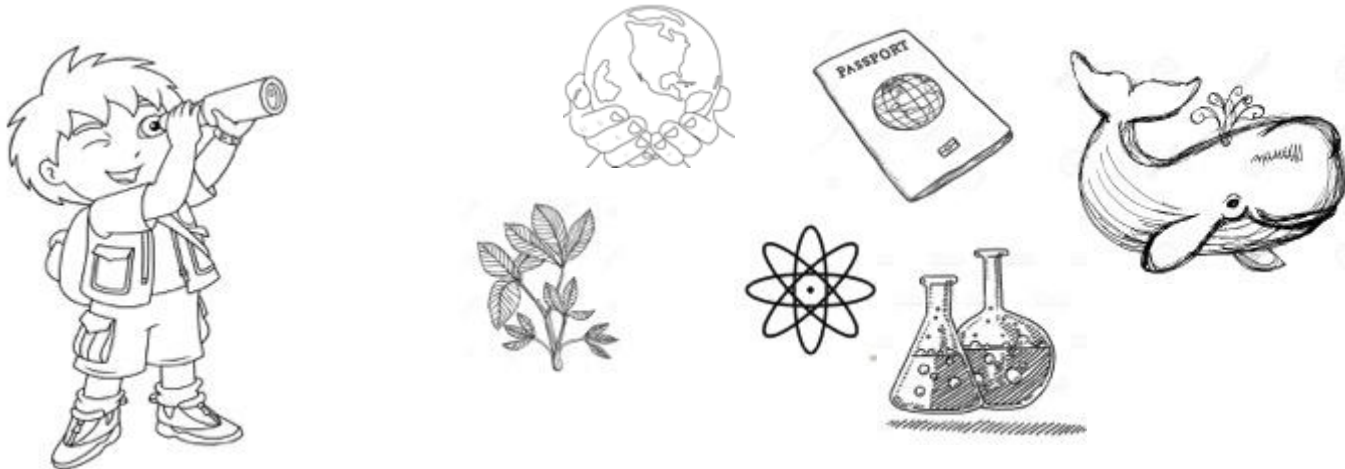
Els infants podran viure aquest casal a través d'un centre d'interès sorprenent, divertit i motivador....



Com ho farem?

Els infants, amb el seu equipatge científic i passaport, exploraran cada setmana, aprofitant els diferents espais del Parc, una part del món gràcies a la ciència i els seus guies.

Cada etapa del seu viatge es veurà reflectida en el passaport, quadern de bitàcola i en el seu llegat de descobriments científics.



Activitats científiques, esport i sortides:

- Activitats diàries variades per poder acostar temes científics a cada perfil dels participants, respectant els seus ritmes i gustos.
- Combinarem sortides amb matins d'esport i piscina a les pistes universitàries.



Seccions setmanals:

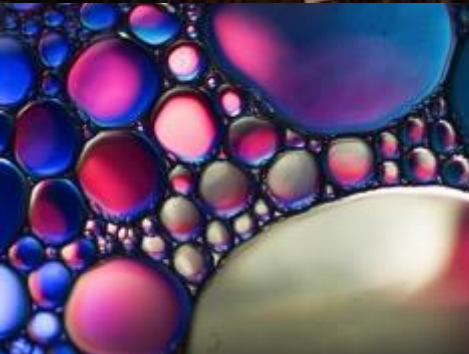
- **Obre els ulls a la ciència** (presentació teatralitzada del tema, l'etapa setmanal)
- **Atreveix-te a experimentar** (dinàmica participativa per a l'aprenentatge del mètode científic i el material de laboratori)
- **Gabinet de curiositats** (descobriments de curiositats divertides o sorprenents sobre la temàtica de la setmana...sabies que....)
- **Cinefòrum amb crispetes** (visualització d'audiovisuals sobre el tema setmanal)
- **Passaport i quadern de bitàcola** (acreditació al passaport de la realització de l'etapa i recull d'experiències individuals al quadern de bitàcola conjunt)
- **Sobre el terreny** (sortida lúdica relacionada amb la temàtica setmanal segons propostes d'horaris)
- **Històries de ciència** (teatralització d'històries relacionades amb la temàtica, la ciència a la literatura)

Metodologia pedagògica

Els infants son el centre del casal i per això la metodologia està pensada per ells. Volem que aprenguin per si mateixos, experimentant i acompanyant els seus interessos fomentant així el pensament científic.



No es tracta només d'aprendre ciències de forma divertida sinó educar integralment a través de valors: cooperar, pensar, respectar, treballar en equip... I amb els infants passant-ho molt bé fent coses noves.



Etapes setmanals

Setmanalment abordarem un tema des del que experimentarem en diferents àrees científiques. Podrem realitzar experimentacions químiques, aplicar el mètode científic o treballar amb material de laboratori cada setmana des de diferents disciplines.

Setmana del 25 al 29 de juny

Món animal

“Ciència a lo bèstia”



Setmana del 2 al 6 de juliol

Món mineral

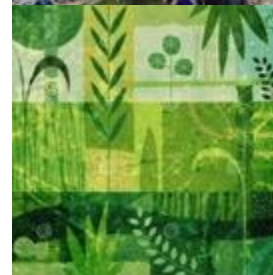
“La ciència es una mina”



Setmana del 9 al 13 de juliol

Món vegetal

“Vegeta-ciència”



“Ciència a lo bèstia”

Setmana animal - Del 25 al 29 de juny

Descripció:

Vols convertir-te en un científic expert en animals? Doncs perfecte perquè descobrirem quins superpoders tenen, com col·laboren entre ells per a sobreviure o les espècies menys conegudes.

Exemples de continguts de tallers:

- Química animal (matèria, molècules, cèl·lules....)
- Mostres animals i observació al microscopi
- ADN animal (extrèiem ADN animal i el nostre propi)
- Gimcana- Superpoders animals

“La ciència és una mina”

Setmana mineral - Del 2 de juliol al 6 juliol

Descripció:

Els minerals ens expliquen els orígens del nostre planeta, com és l'Univers o les propietats dels exoplanetes. Ens permeten experimentar amb propietats tan sorprenents com l'electromagnetisme o la fluorescència. Ens descobreixen fenòmens com l'explosió dels volcans i els seus usos ens han permet evolucionar com espècie.

Exemples de continguts de tallers:

- Propietats dels minerals (experimentacions de minerals fluorescents i magnètics)
- Minerals de l'Univers
- La química dels volcans
- Els minerals i l'evolució humana
- Gimcana (Minerals o pedres precioses?)

“Vegeta-ciència”

Setmana vegetal - Del 9 al 13 de juliol

Descripció:

Els vegetals son grans desconeguts. En aquesta setmana podrem observar les cèl·lules vegetals, cultivar les espècies més estranyes, fer productes quotidians fets a base de plantes o cuidar el medi ambient. No et perdis la oportunitat de divertir-te aprenent sobre el món vegetal!

Exemples de continguts de tallers:

- Fabricació de productes vegetals com colònia o pintura
- Dins les plantes (observació amb microscopis de cèl·lules vegetals)
- Cultivem una planta carnívora
- Gimcana, Les plantes col·labores, nosaltres també!

El casal es durà a terme amb un mínim de 10 infants i un màxim de 30.

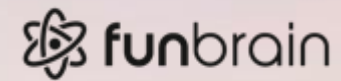
Les inscripcions es realitzaran per email a info@funbrain.cat abans de l'11 de maig.

Preu setmanal

Horari	Preu/ infant/ setmana
Dinar	Dinar de carmanyola
8:30 - 9:00	Servei gratuït
9:00 - 15:00	175 €
9:00 - 16:30	225 €
16:30 - 17:00	Servei gratuït

- Possibilitat de demanar dinar al self per 8€

Gràcies!



Parc científic de Barcelona
C/ Baldri Reixac 4-8
08028-Barcelona
T. 934144090
@ info@Funbrain.cat

