



## Programa

5 d'octubre de 9:30 a 15:00h

### Visites guiades per l'edifici

9.30 a 14.00h

Durada aproximada: 60 minuts

Nombre de participants: grups de 15 persones cada 30 minuts.

Edats: a partir de 8 anys. Els menors d'entre 8 i 12 anys acompanyats podran realitzar una visita adequada a la seva edat.

Inscripció prèvia online: a partir del 25 de setembre al nostre perfil d' Eventbrite.

Inscripció el mateix dia: des de les 9.00h, podreu adquirir places a la carpa d'inscripcions de "visites guiades" ubicada a la plaça interior.



### Experiments

10.00 a 14.30h

#### Mira pel microscopi

Descobreix el peix zebra, la mosca de la fruita i observa mostres d'intestí i pàncrees d'un ratolí.

Durada: 10-15 minuts

#### Battle fot Cattle

Salva les entranyables vaques d'aquest videojoc dissenyant tu mateix vacunes eficaces per a les malalties que pateixen (videojoc desenvolupat dins el Projecte Europeu MycoSynVac, coordinat pel CRG).

Durada: 15-20 minuts

#### Com són les cèl·lules?

Emporta't a casa el teu model en 2D i 3D d'una cèl·lula feta amb PlayMais.

Durada: des de 10 minuts

#### Electroforesi

Posa't els guants, agafa la micropipeta i analitza l'"ADN" d'una família per saber si els fills han heretat un gen implicat en la predisposició genètica al càncer.

Durada: 20 minuts

### Xerrades científiques

11.00 a 14.30h

Xerrades de 45 minuts en català i castellà

11.00h. Sala Charles Darwin: Teràpia con células madre: posible cura para enfermedades degenerativas. Martina Pesaresi, CRG.

11.30h. Sala Ramon y Cajal: Els malèfics super-podders de les cèl·lules metastàtiques. Antoni Celià Terrassa, IMIM.

12.00h. Sala Charles Darwin: BioBigData. Què és i per a què pot servir? Malaltia humana i envelliment? Arcadi Navarro IBE (CSIC-UPF).

12.30h. Sala Ramon y Cajal: El soroll provoca problemes de salut? Maria Foraster, ISGlobal.

13.00h. Sala Charles Darwin: Aprender y recordar: la memoria versus el Alzheimer. Paco Muñoz, DCEXS-UPF.

## Altres activitats

10.00 a 14.30h

### Ciència Virtual: submergeix-te al món microscòpic

Posa't les ulleres de realitat virtual i descobreix com són els animals quan encara no han sortit de l'ou!

### Mesura la teva salut cardiovascular

Calcularem el risc que tens de patir una malaltia coronària en els propers 10 anys i què pots fer per prevenir-la.

### Projecte Genigma

Ajuda'ns en el disseny de l'app, testant el prototip del joc! El videojoc permetrà desxifrar, de forma col·laborativa, el mapa genòmic de cèl·lules del càncer. Aquest és un projecte de ciència ciutadana dissenyat per investigadors del CNAG-CRG i amb participació de la ciutadania.

### Qui fa la ciència?

Coneixes el nom de molts científics famosos? I de científiques? Deixa que les teves criatures descobreixin qui fa realment la ciència jugant al "Quién es Quién".

### Tallers de màgia

La màgia i la ciència... Interessant, no?

## Espai menut

9.00 a 14.30h

Un espai vigilat dirigit als més petits amb jocs i activitats per facilitar a pares i mares poder assistir a les xerrades i/o a les visites guiades.

Edats: de 3 a 8 anys

Durada: 75 minuts



Amb la col·laboració de:



Parc  
Recerca  
Biomèdica  
Barcelona



Ajuntament de  
Barcelona

#openprbb  
@the\_prbb

