

Societat

# El batec de la vida dins un ou

**VISITA** • El Parc de Recerca Biomèdica obre les portes per mostrar els projectes que du a terme i fomentar les vocacions científiques **TALLERS** • El públic pot cultivar els organismes del seu microbioma o construir un microscopi amb el mòbil

Xavi Aguilar  
BARCELONA

**H**èctor Gàlvez, estudiant de doctorat a l'Institut de Biologia Evolutiva, mostra un ou tallat amb precisió quirúrgica i convida el grup a examinar-lo: "És un embrió de pollet que té només tres dies. Si us fixeu en el punt vermell més intens del centre, veureu un cor que batega". Gàlvez i els seus col·legues del centre ubicat al Parc de recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) miren d'escatir el funcionament bàsic de la vida i un dels projectes que tenen en marxa investiga la formació de l'oïda interna, molt similar en la majoria d'animals, ja siguin humans, peixos zebra o pollets. Aprofiten el ràpid desenvolupament embrionari d'aquests últims –només 21 dies– per inter-

venir-hi genèticament i observar-ne l'evolució posterior. Aquest projecte viu tancat als laboratoris del centre mixt UPF-CSIC, però que dissabte es donarà a conèixer a la ciutat en la jornada de portes obertes del PRBB, que per vuitè any consecutiu mostrarà les interioritats d'aquesta infraestructura científica de renom internacional.

El Parc de Recerca Biomèdica ha previst un seguit de visites guiades, tallers, exposicions i xerrades destinats a públic de totes les edats per tal de superar els 3.500 visitants de la darrera edició. Enguany s'ha volgut donar especial importància al microbioma, el conjunt de bacteries i fongs que habiten al nostre cos, i per això els visitants podran cultivar els seus propis microorganismes. Ho faran ajudats per Annick Labeeuw, responsable de divulgació científic-



Un embrió de pollet de només tres dies amb el cor bategant al centre, de vermell més intens, amb el que treballen al PRBB ■ ELISABETH MAGRE

ca del Centre de Regulació Genòmica. "Per cada cèl·lula humana del nostre cos, en tenim deu que corresponen al nostre microbioma. Per tant, podem dir que a nivell de volum som més aviat humans, però a nivell numèric som més microbioma", explica la investigadora.

Qui s'acosti al PRBB podrà passejar pels 55.000m<sup>2</sup> de l'edifici compartits per set centres de recerca. S'han previst onze rutes paral·leles en grups que sortiran cada 30 minuts, xerrades sobre l'Alzheimer o les cèl·lules mare, una exposició fotogràfica sobre la diversitat de les ales de les papallones i tallers que permetran fer un microscopi utilitzant el telèfon mòbil i algunes eines que es poden trobar fàcilment per casa. Algunes activitats necessiten inscripció prèvia, d'altres són lliures i hi ha un pla B per si plou. ■

# 9<sup>a</sup> FIRA VEHICLE

## d'ocasió



\*Entre els compradors d'un vehicle a la 9<sup>a</sup> Fira del Vehicle d'Ocasí, es sortejarà una targeta per expositor per tal de poder aparcar gratuïtament durant 1 any a qualsevol zona blava de la ciutat de Figueres

# 2, 3 i 4 octubre 15

Recinte firal de **FIGUERES**. De 10 a 20 h

entrada gratuita!