

Cultura i Societat ▶ FETS I GENT

Estudien els fongs per entendre l'evolució dels sentits

BARCELONA | EFE/DdG

Una investigació coordinada per la Universitat de Sevilla, amb 31 centres internacionals, entre ells el Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona, han destapat les similituds entre el genoma dels animals i els fongs per aportar pistes sobre l'evolució dels sentits. La inves-

tigació, coordinada pel professor de la Universitat de Sevilla Luis Corrochano i publicada per la revista *Current Biology*, ha analitzat el genoma de dos fongs i les seves possibles aplicacions en el control de la patogènesi i la producció de biocombustibles. Segons va informar ahir el CRG, els fongs i els animals

comparteixen, encara que no ho sembli, una gran part d'història evolutiva ja que els fongs, com els humans, tenen molts sentits que els permeten percebre senyals de l'ambient que els envolta. Com els humans, molts fongs reaccionen a la llum, la gravetat i el tacte amb uns sentits que els permeten canviar el

seu desenvolupament, la seva direcció de creixement i fins i tot el seu metabolisme. La percepció sensorial és essencial per a l'adaptació a les canviants condicions ambientals i ajuda els fongs a millorar el seu creixement i a reciclar residus orgànics, i els permet saber quan i com infectar un hoste vegetal o animal.

Identifiquen en el sodi la clau per combatre la malària

WASHINGTON | EFE/DdG

Científics nord-americans han identificat en el sodi l'element comú que fa efectius els actuals fàrmacs que combaten la malària, segons un estudi publicat a *PLOS*. L'equip de la Universitat de Drexel, a Filadèlfia, va estudiar els efectes dels tres principals fàrmacs que es prescriuen per combatre la malària, ja que cada un activa diferents mecanismes de defensa en l'organisme del pacient. L'estudi clínic va confirmar que la clau està en el sodi, ja que els fàrmacs més efectius són els que provoquen una pèrdua de sodi en els paràsits que s'instal·len dins dels glòbuls vermells humans.

AVUI FELICITEM

ENVIU UNA FOTOGRAFIA RECENT (FORMAT .JPG) AMB UN TEXT BREU AMB 48 H D'ANTELACIÓ A fets.diaridegirona@epi.es



Avui en **Gerard** Cerrillo Macho fa 18 anys. Moltes felicitats, fill, i que passis un gran dia. T'estimo molt!



L'**Andrea** avui fa 13 anys. Moltes felicitats de part de tots els teus. Que passis un gran dia i sort en els campionats de tennis taula.



Naiara, moltes felicitats pel teu 6è aniversari. De part del teu avi, àvia Carmen i tieta Judith. T'estimem molt



Sala 1

4.15 - 6.25 - 8.35 - 10.35



Sala 4

4.00 - 6.15 - 8.30 - 10.45



Sala 9

4.15 - 6.25 - 8.35 - 10.40



Sala 10

4.15 - 6.45 - 9.15



Sala 11

4.15 - 6.30 - 8.45
(divendres, i de dimarts a dijous)
6.30 - 8.45
(dissabte i diumenge)



Sala 13

4.15 - 6.30
(tots els dies, excepte dilluns)

ALBÈNIZ CENTRE 972 410 110
ALBÈNIZ PLAÇA 972 410 660
www.cinemesalbeniz.cat

