

Intsektuak eta birusak orekan



FRANTZIAKO Pasteur Institutuko eta CNRSko ikerlari talde batek artikulu bat plazaratu du *Nature Immunology* aldizkarian, birusek sortutako infekzioen aurrean intsektuek dituzten defentsez.

Gauza jakina da birus askok intsektuen bitartez bidaiatzen dutela, baina intsektu garraiolari gutxi hiltzen dira birus horien eraginez. Zergatik?

Ikerlarien arabera, birusak intsektua infektatzean, haren zelulek ADN sekuentzia bere-

ziak sortzen dituzte, ez birusaren aurka joateko, beraren ugalketa moteltzeko baizik; hala, intsektuek eta birusek sinbiosian bizitzea lortzen dute denbora luzean. Nolabait esateko, birusak ohartzen dira intsektuena ez dela infektatu beharreko gorputza, eta onartzen dute intsektuaren zelulek proposatzen dioten sinbiosia.

Mekanismo hori ongi ezagutuz, oso posible litzateke giza-kien infekzioen alorrean erabilpen onuragarriak lortzea. ■



Telefono eramangarriak, bakterio eta mikrobioen gordeleku

Telefono eramangarriak patrikan, eskuetan, poltsan, mahai gainean, sukaldean, komunean... erabiltzen ditugunez, leku guztietako bakterio zein mikrobioen gordeleku bilakatu dira eta ondorioz gure osasunean betebetan eragiten dute.

ttiki.com/48147
(Frantsesez)

Martxoan ere Garoñako zentral nuklearra izango dugu hizpide

Garoñako zentral nuklearra gel-dirik dago, eta ofizialki uztailean itxi behar omen da. Baina zurrumurruak diote Espainiako Gobernu bereak eta bi egiten ari dela Nuclenorrek zentrala ustiatzen jarraitzeko. Zurrumurru serioa da, arrazoi sinple honengatik: askoz merkeagoa da jarraitzea, ixtea baino

Terminator filmean ikusitakoa ez da zientzia fikzioa



TERMINATOR 2 filmean agertzen zen robot baten ezaugarri harrigarrienetakoa zen milaka zatitan puskatu arren zatiek berriro elkar-tu eta robota osatzen zutela.

Pittsburgheko Unibertsitateko (AEB) ikerlariak material auto-osagarrien bila ari dira aspalditik. Material horren konposizio kimiko zehatza ez baino arrasto

batzuk eman dizkigute; tratamendu kimiko zehatza jasan duen gelatina berezi batekin probak egin dituzte eta, antza, gelatinazko atal bat zatitu ondoren, argiaren eraginez atalen arteko komunikazio kimikoa sortzen da. Behar bezain hurbil baldin badaude, zatiek hasierako egoerara itzultzeko joera erakusten dute. Komunikazio kimikoa naturako gertakaria da, eta batez ere ameben eta termiten artekoa da ikerlari-gehien interesatzen zaiena.

Orain arteko saioak ordenagailuan egin dituzte, baina laster benetako proba fisikoa egingo dute. ■



Gripea kutsatzea zailagoa da hezetasun handia badago

Otsailaren amaierako egunak hotzak izan dira Euskal Herrian. Gure etxeetako eta bulegoetako berogailuak piztuta izan ditugu, eta horien eraginez arnastu dugun airearen hezetasuna, gehienetan, oso txikia izan da. Egoera hori oso aproposa omen da gripearen birusarentzat; hezetasun handia egoteak, aldiz, gripez kutsatzeko arriskua txikiagotzen du.

ttiki.com/48148
(Gaztelaniaz)

Babeslea: iametza Interaktiboa

web garapenak

multimedia

aholkularitza

edukiak

ideia batetik errealitatera

iametza
interaktiboa
www.iametza.com
T.943 37 67 16