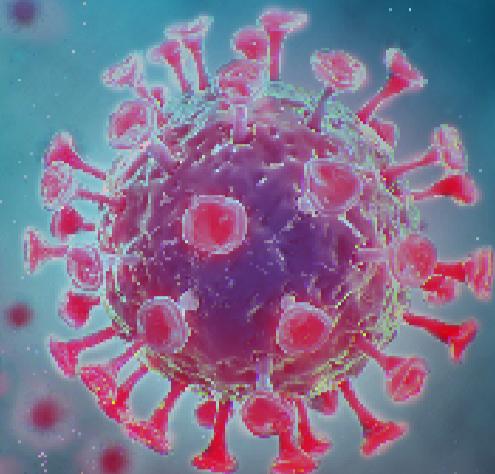


COVID-19

ESTAT DE LA RECERCA

US MOSTREM LES DARRERES
INVESTIGACIONS SOBRE LA PANDÈMIA



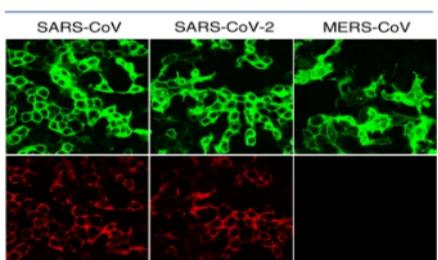
NOTÍCIES



04/05/2020

Una trentena d'agents del sistema català de recerca investiguen les teràpies més prometedores per combatre la COVID-19 - Govern.cat

Les estratègies passen des de l'aplicació de fàrmacs ja existents, a la identificació dels anticossos específics, el disseny de vacunes, tecnologies derivades de plantes o l'ús de supercomputació pel disseny de nous tractaments. Hi participen centres CERCA punters, .../...



04/05/2020

A human monoclonal antibody blocking SARS-CoV-2 infection - Nature

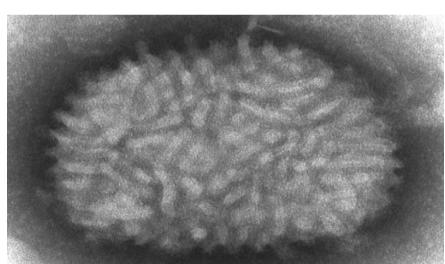
The emergence of the novel human coronavirus SARS-CoV-2 in Wuhan, China has caused a worldwide epidemic of respiratory disease (COVID-19). Vaccines and targeted therapeutics for treatment of this disease are currently lacking. Here we report a human monoclonal antibody that neutralizes SARS-CoV-2 (and SARS-CoV) in cell culture. .../...



04/05/2020

Coronavirus Global Response: €7.4 billion raised for universal access to vaccines - European Commission

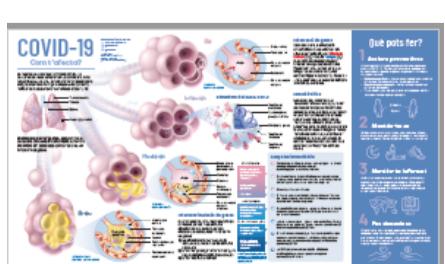
Today, the Commission registered €7.4 billion, equivalent to \$8 billion, in pledges from donors worldwide during the Coronavirus Global Response pledging event. This includes a pledge of €1.4 billion by the Commission. This almost reaches the initial target of €7.5 billion and is a solid starting point for .../...



01/05/2020

Investigadores del CNB-CSIC ensayarán con animales el candidato a vacuna frente a Covid-19 la próxima semana - CSIC

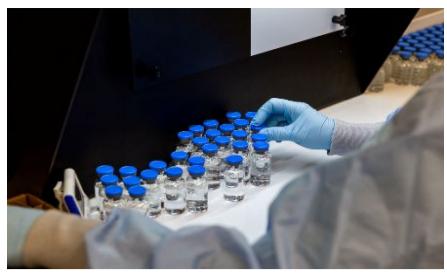
Investigadores del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), iniciarán la próxima semana los ensayos preclínicos con animales, una vez que ya han obtenido un candidato a vacuna contra el SARS-CoV-2. El grupo que lidera Mariano .../...



30/04/2020

La ciència darrera del COVID19 - Azuravesta Design

La malaltia per coronavírus (COVID-19) és una pandèmia causada pel coronavírus 2 de la síndrome respiratòria aguda greu, també anomenat SARS-CoV-2. Malgrat el coneixement generalitzat de la COVID-19, molts encara desconeixen com afecta el cos humà.



29/04/2020

Large trial yields strongest evidence yet that antiviral drug can help COVID-19 patients - Science

A candidate treatment for COVID-19 has shown convincing—albeit modest—benefit for the first time in a large, carefully controlled clinical trial in hospitalized patients. The infected people who received remdesivir, an experimental drug made by Gilead Sciences that cripples an enzyme several viruses use to copy .../...

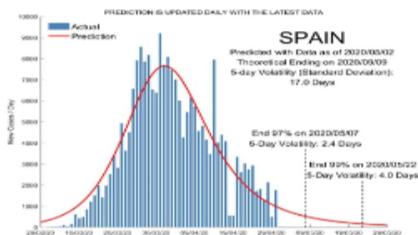


RECURSOS



Activitat de recerca a Catalunya vinculada a la COVID-19 - Secretaria d'Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya

Espai web del Departament d'Empresa i Coneixement sobre l'activitat de recerca a Catalunya vinculada al coronavirus compila i explica projectes, fons de finançament i iniciatives solidàries. Es recullen prop d'una cinquantena de projectes amb el lideratge i la participació de centres .../...



Predictive Monitoring of COVID-19 - Singapore University of Technology and Design (SUTD)

The site provides continuous predictive monitoring of COVID-19 as a complement to traditional monitoring or traditional prediction practices. SIR (susceptible-infected-recovered) model is regressed with daily updated data from different countries to estimate the pandemic life cycle curves and theoretical ending dates, with .../...

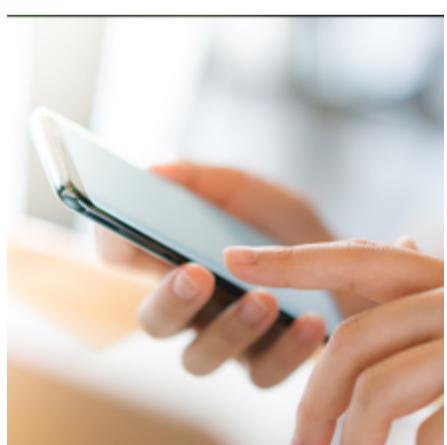


NOTÍCIES FALSES



El mosquit tigre pot propagar el coronavirus

Segons l'[OMS](#) "Ara com ara no hi ha informació ni proves que indiquin que el SARS-CoV-2 pugui ser transmès a través de mosquits." Experts del projecte [Mosquito Alert](#) a Catalunya expliquen que els mosquits sí transmeten certs virus que causen malalties com ara el dengue, la febre del Zika o la febre groga, però no el que provoca la COVID-19. El motiu és que, per poder transmetre's a través de la seva picada, el virus ha de poder superar barreres claus: el sistema digestiu del mosquit, que digereix la sang de la víctima prèvia neutralitzant el virus; la llamina basal que envolta el seu intestí; les seves glàndules salivals (on s'hi hauria de poder replicar per poder ser inoculat quan el mosquit piqués a una altra persona); i, finalment, la pròpia resposta immunitària antiviral del mosquit. La gran majoria de virus no són capaços de superar totes aquestes barreres; els que sí poden són els anomenats arbovirus (de l'anglès *arthropod-borne viruses*), mentre que els coronavirus com el SARS-CoV-2, no poden.



Les xarxes 5G de telefonia mòbil propaguen la COVID-19

Ni les [ones electromagnètiques](#) ni les xarxes de telefonia mòbil tenen cap influència en la propagació dels virus. La [COVID-19 es transmet](#) de dues maneres: mitjançant gotes molt petites de secrecions humanes expulsades en esternudar, tossir o parlar; o per contacte amb una superfície contaminada, si després es toquen els ulls, boca o nas. Per això és important rentar-se bé i amb freqüència les mans amb aigua i sabó. Al llarg de la història de la humanitat hi ha hagut epidèmies, algunes molt greus, com per exemple, la [pesta bubònica](#) al segle XIV (s'estima que va matar fins a un terç de la població europea) o l'anomenada grip espanyola al segle passat. El segle XXI no n'és una excepció. La diferència rau en el fet que els coneixements i avenços científics actuals permeten escurçar el temps necessari per trobar tractaments efectius contra aquesta i noves malalties que sorgeixen o puguin produir-se.