

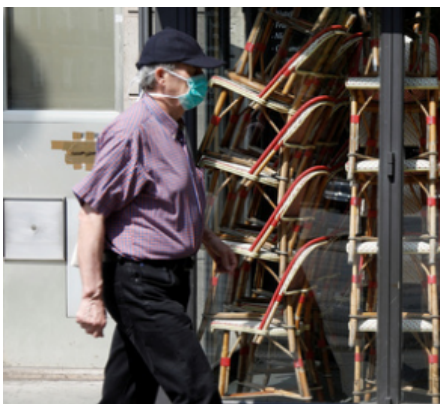
COVID-19

ESTAT DE LA RECERCA

US MOSTREM LES DARRERES INVESTIGACIONS SOBRE LA PANDÈMIA



NOTÍCIES



10/06/2020

El confinament pot haver evitat 3,1 milions de morts per Covid-19 a 11 països europeus - CCMA

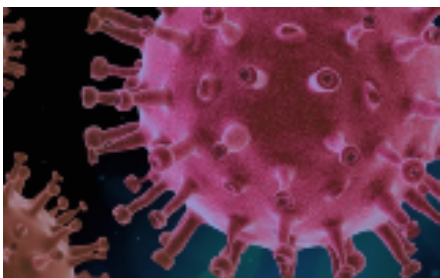
Dos estudis publicats a Nature mostren que sense les mesures preventives es podria haver produït una "catàstrofe de dimensions impensables". Les mesures de confinament per controlar la Covid-19 han evitat 3,1 milions de morts a 11 països europeus, segons un estudi publicat .../...



09/06/2020

L'estudi Kids Corona presenta els primers resultats preliminars - FSJD

L'estudi Kids Corona realitzat per l'Institut de Recerca Sant Joan de Déu · Hospital Sant Joan de Déu Barcelona revela que el 17% dels infants que han tingut contacte amb una persona malalta s'han infectat. Els infants, també, presenten una prevalença .../...



08/06/2020

Supercomputación para encontrar fármacos contra el SARS-CoV-2 - IQAC-CSIC

El fondo COVID-19 del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) concede un proyecto al Barcelona Supercomputing Center (BSC), liderado por Víctor Guallar, con colaboración de Nostrum Biodiscovery (NBD) y del grupo Medical Chemistry and Synthesis, liderado por Amadeu LLebaria, del Instituto .../...



08/06/2020

Coronavirus: EU grants €314 million to innovative companies to combat the virus and support recovery - European Commission

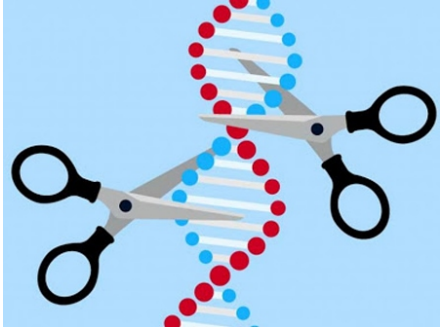
The Commission announced today that it has awarded nearly €166 million, via the European Innovation Council (EIC) Accelerator Pilot, to 36 companies set to combat the coronavirus pandemic. In addition, over €148 million will be granted to another 36 companies set to contribute to the recovery .../...



06/06/2020

COVID-19 vaccine development pipeline gears up - The Lancet

Vaccine makers are racing to develop COVID-19 vaccines, and have advanced ten candidates into clinical trials. But challenges remain. Asher Mullard reports. Vaccine development is typically a long game. The US Food and Drug Administration only approved a first vaccine against Ebola virus .../...



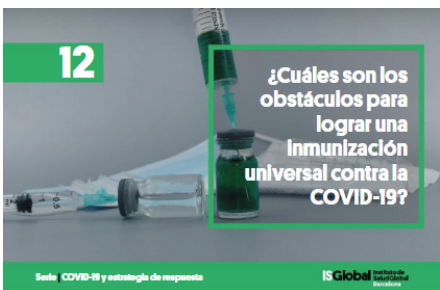
04/06/2020

Investigadores del CSIC utilizarán las herramientas CRISPR para destruir el genoma del coronavirus de Covid-19 - CSIC

Un equipo de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) lidera un proyecto para emplear la herramienta de edición genética CRISPR con el objetivo de destruir el genoma ARN del coronavirus SARS-CoV-2, causante de la pandemia de Covid-19. "Se .../...



RECURSOS



¿Cuáles son los obstáculos para lograr una inmunización universal contra la COVID-19? - ISGlobal

Este documento forma parte de una serie de notas de debate que abordan preguntas fundamentales sobre la COVID-19 y las estrategias de respuesta. Los trabajos han sido elaborados sobre la base de la mejor información científica disponible y pueden ser actualizados a medida que esta evolucione. Escrito .../...



Covid-19 Country Policy Tracker - Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)

What are countries doing to contain the spread of the coronavirus? How are countries helping people, small businesses and the economy to weather the crisis and beyond? This Country Policy Tracker helps you to navigate the global response.



NOTÍCIES FALSES



Les pandèmies segueixen un patró i es repeteixen cada cent anys

S'ha compartit per Whatsapp una fotocomposició que diu que la pesta negra va tenir lloc el 1720; el còlera, el 1820; la grip espanyola, el 1920; i la COVID ara, tot insinuant un patró pandèmic cada centúria. Això no és cert. La pesta negra o bubònica es va estendre durant el segle XIV, matant prop d'una tercera part de la població europea, també a la final del segle XIX i al començament del segle XX per Àsia; el còlera va causar diverses pandèmies des de 1817, sent l'última el 1961; la grip espanyola va originar-se el 1918 i des de llavors fins a l'actualitat s'han succeït diverses pandèmies amb variants de grip, com ara la grip A el 2009.

Sí és conegut, en canvi, que hi ha moltes malalties infeccioses amb distribució estacional, com ara la grip en països de clima temperat com el nostre amb un pic a l'hivern, però no hi ha una explicació única del motiu, tot influint factors de caire climàtic, social i ambiental a cada lloc.



Usar mascareta fa que inhalis el teu propi CO2 i el cos no s'oxigena bé

Circula per les xarxes socials una imatge d'una mascareta quirúrgica acompanyada d'unes frases per contraindicar el seu ús, com que es respira diòxid de carboni (CO2) i impedeix l'oxigenació pulmonar causant hipòxia (manca d'oxigen a l'organisme). Cal aclarir que hi ha diferents tipus de mascaretes, que segons el tipus i densitat de material deixen passar amb més o menys facilitat els gasos, com ara l'oxigen que inhaledem i el CO2 que exhalem. No són estanques, filtren partícules i parcialment els gasos. Les mascaretes quirúrgiques, en concret, són les que utilitzen els cirurgians durant les seves operacions, activitat delicada que requereix que respirin adequadament i sense contaminar el pacient amb gotícules emeses en exhalar.

L'OMS afirma que posar-se mascareta és una mesura més per limitar la propagació de la COVID-19, si bé s'ha de complementar amb el rentat freqüent de mans amb aigua i sabó i la distància social.

Durant aquestes darreres setmanes difícils a Catalunya i a la resta del món, el CAPCIT mitjançant la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) ha contribuït a informar rigorosament sobre la COVID-19 amb una selecció de notícies i recursos, tant d'àmbit català com mundial. També hem volgut evitar la desinformació que ha acompanyat l'expansió de la pandèmia, i desmentir una selecció de notícies falses així com oferir eines per a la seva correcta identificació. En ciència no hi ha solucions ràpides ni miraculoses, sinó un esforç col·lectiu al servei de la societat basat en fets i evidències sòlides, seguint un camí llarg, no exempt de dificultats i que, en algunes ocasions, torna al punt de sortida. La COVID-19 és una malaltia infecciosa nova i, per tant, un repte; amb el temps, s'avançarà en el seu coneixement, i s'arribarà a més certeses, medicaments i vacunes.

Desitgem que els butlletins que el CAPCIT ha tramès als diputats i diputades durant aquestes diverses setmanes hagin estat del vostre grat i un servei útil per a la vostra veraç informació sobre la COVID-19. Una societat ben informada és una societat amb criteri propi i competent.