

216 países y regiones de los seis continentes tenían informo más de 20 millones de casos de COVID-19, y Más de 733,000 pacientes habían muerto '. Alta mortalidad ocurrió especialmente cuando los recursos de atención médica fueron abrumados. EE. UU. Es el país con las amplias. Número de casos hasta ahora.

Aunque la evidencia genética sugiere que SARS-COV-2 es un virus natural que probablemente se originó en animales, hay Aún no hay conclusión sobre cuándo y dónde se firma el virus. entró en los humanos. Como algunos de los primeros casos reportados. En Wuhan no tenía un vínculo epidemiológico con los mariscos. mercado ", se ha sugerido que el mercado no sea La fuente inicial de infección humana con SARS-COV-2. Un estudio de Francia detectó SARS-COV-2 por PCR En una muestra almacenada de un paciente que tenía neumonía. A fines de 2019, sugiriendo SARS-COV-2 podría tener Difundir allí mucho antes que lo general conocido. Tiempo de inicio del brote en Francia "\* . Sin embargo, esto El informe temprano individual no puede dar una respuesta sólida a la origen del SARS-COV-2 y la contaminación, y por lo tanto una El resultado positivo falso no puede ser excluido. Para abordar esto Problema altamente controvertido, inversiones retrospectivas adicionales. Tigsaciones que involucran un mayor número de muestras bancarias. de pacientes, los animales y los entornos deben ser Realizado en todo el mundo con ensayos bien validados.

Genómica, filogenia y taxonomía.

Como novedoso betacoronavirus, comparte SARS-COV-2 79% de identidad de secuencia del genoma con SARS-COV y 50% con MERS-COV ?. Su organización genoma es Compartido con otros betacoronavirus. Los seis funcionales Los marcos de lectura abierta (ORF) están dispuestos en orden de 5 'a 3': replicasa (ORFLA / ORF 1B), SPIKE (S), SOBREO (E), membrana (m) y nucleocápside (n). Además, siete orfs putativos que codifican proteínas accesorios son Intercerosado entre los genes estructurales ". La mayoría de

Las proteínas codificadas por SARS-COV-2 tienen un similar.