



### ¿Cómo apoya GSK el esfuerzo mundial para desarrollar vacunas eficaces frente a SARS-CoV-2?

El SARS-CoV-2 es un nuevo coronavirus identificado a finales de 2019 que pertenece a una familia de virus- RNA, que incluyen el SARS y el MERS, que causaron infecciones graves del sistema respiratorio en 2002 y 2012, respectivamente.

El virus SARS-COV-2 causa una enfermedad que ha sido denominada COVID-19 que nunca se había encontrado en humanos.

La Organización Mundial de la Salud elevó el pasado 11 de marzo de 2020 la situación ocasionada por el COVID-19 de emergencia de salud pública a pandemia internacional. La rapidez en la evolución de las cifras de infectados, a escala nacional e internacional, ha requerido de la adopción de medidas de carácter urgente y extraordinario a nivel global.

Desafortunadamente, hasta el momento, no hay ninguna vacuna disponible.

Desde el inicio de la crisis, GSK está contribuyendo con su conocimiento científico y experiencia en aquellos proyectos en los que nuestra ciencia y tecnología puedan producir un mayor impacto, siempre con el objetivo final de poder ayudar a las personas a hacer más, sentirse mejor y vivir más tiempo.

Las colaboraciones puestas en marcha están enmarcadas en nuestro conocimiento y experiencia en adyuvantes. Los adyuvantes se añaden a algunas vacunas para mejorar la respuesta inmune, generando una inmunidad más fuerte y duradera contra las infecciones. El uso de adyuvantes es de particular importancia en una situación de pandemia, ya que puede reducir la cantidad de antígeno requerida por dosis, permitiendo que se produzcan más dosis de vacuna y que éstas se pongan a disposición de más personas.

El pasado 3 de febrero, GSK y la **Coalición para la Innovación en la Preparación de Pandemias (CEPI)** anunciaron un acuerdo dirigido a coordinar la colaboración entre GSK y cualquier otra entidad financiada por CEPI que pueda estar interesada en testar nuestra tecnología de adyuvantes de vacuna pandémica en vacunas candidatas contra COVID-19 con el objetivo final de contribuir al desarrollo de una vacuna eficaz.

*CEPI es una asociación innovadora formada por organizaciones públicas, privadas, filantrópicas y sociedad civil que trabajan para acelerar el desarrollo de vacunas contra enfermedades infecciosas emergentes, así como permitir el acceso equitativo a estas vacunas a las poblaciones afectadas por brotes y detener futuras epidemias.*

*La Coalición fue promovida en el Foro de Davos en 2017 y es el resultado de un consenso global respecto de la necesidad de coordinar iniciativas a nivel internacional e intergubernamental que permitirán desarrollar y desplegar nuevas vacunas que mejoren nuestra respuesta colectiva a las epidemias.*

*CEPI es una fundación que recibe donaciones de múltiples organizaciones entre las que se encuentran la Fundación Bill y Melinda Gates, Wellcome Trust y un consorcio de naciones, entre ellas Noruega, Japón y Alemania, que invierten en proyectos de investigación independientes.*

*Las inversiones de CEPI se centran en los denominados "agentes patógenos prioritarios" de la Organización Mundial de la Salud, que incluyen: MERS-CoV (ahora COVID-19), virus Nipah, virus de la fiebre de Lassa y virus de la fiebre del Valle del Rift, así como el virus de Chikungunya. Las inversiones del CEPI también requieren que se produzca un "acceso equitativo" a estas vacunas durante los brotes.*

## Desarrollo vacunas frente a COVID-19

Colaboración GSK

16 de marzo 2020



---

En el marco de este acuerdo entre CEPI y GSK, el 4 de febrero, GSK anunció que proporcionará su tecnología de adyuvantes a la Universidad de Queensland en Australia para ayudar al desarrollo de una vacuna candidata frente a COVID-19.

Más información en:

<https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/cepi-and-gsk-announce-collaboration-to-strengthen-the-global-effort-to-develop-a-vaccine-for-the-2019-ncov-virus/>

Por otro lado, el pasado 24 de febrero, GSK y **Clover Biopharmaceuticals** anunciaron una nueva colaboración en la que GSK proporcionará a Clover su sistema adyuvante pandémico para evaluar la eficacia de su nueva vacuna candidata contra el coronavirus, COVID-19 S Trimer, en estudios preclínicos.

Clover Biopharmaceuticals es una compañía biotecnológica global con sede en China enfocada en el desarrollo de terapias biológicas transformadoras que actualmente posee una de las mayores instalaciones de bio-fabricación de China lo que podría permitir la producción de grandes cantidades de una nueva vacuna de manera rápida.

Tras la identificación en enero de la secuencia genómica del virus SARS-CoV-2, los científicos de Clover comenzaron a trabajar en el diseño de la proteína S del pico viral y completaron su síntesis génica. Mediante su tecnología patentada Trimer-Tag®, Clover ha desarrollado un prototipo de vacuna de subunidades que asemejaría el pico viral trimérico nativo a través de un sistema de cultivo celular.

Más información en:

<https://www.gsk.com/en-gb/media/press-releases/clover-and-gsk-announce-research-collaboration-to-evaluate-coronavirus-covid-19-vaccine-candidate-with-pandemic-adjutant-system/>

Finalmente, mantenemos un diálogo activo y permanente con agencias y autoridades nacionales y supranacionales para responder a las consultas sobre algunos de nuestros principios activos y medicamentos y nos hemos comprometido a compartir datos para evaluar e informar acerca de sus oportunidades potenciales de cara a prevenir o tratar el SARS CoV-19.