

10 de diciembre de 2020

Federación Empresarial de la Industria Química Española | www.feique.org
 Hermosilla, 31 - 28001 Madrid | Tel.: 91 431 79 64 | Fax: 91 576 33 81 | info@feique.org

Feique, Foro QyS y Unicoos publican un nuevo vídeo sobre las fases de desarrollo y funcionamiento de las vacunas para prevenir la COVID-19 y otras enfermedades infecciosas

- Las vacunas previenen, según la Organización Mundial de la Salud alrededor de 60 muertes por hora en el mundo. Además de los antígenos, en las vacunas intervienen otros productos químicos como los adyuvantes, para incrementar la respuesta inmunitaria; los conservantes, para mantener su eficacia; y los estabilizantes, para protegerla durante el transporte y almacenamiento.
- La industria farmaquímica mundial está volcada en el desarrollo de nuevas vacunas frente a la COVID-19 y en asegurar su posterior fabricación y distribución en un reto sin precedentes en el que se necesitarán miles de millones de dosis en tiempo récord. Actualmente hay más de 160 vacunas contra la Covid-19 en proceso de investigación y casi 50 en fase clínica, además de más de 600 medicamentos que se están estudiando (datos OMS).
- El vídeo forma parte de la campaña audiovisual divulgativa *UniQoos con Química*, iniciada en abril de 2019, para sensibilizar del papel que juega la química en el progreso y bienestar de nuestra sociedad y para proporcionar soluciones innovadoras al Desarrollo Sostenible.
- La campaña acumula ya más de 11 millones y medio de impresiones en redes sociales y más de 270.000 visualizaciones directas en Youtube.

Madrid, 10 de diciembre de 2020 – Feique, Foro Química y Sociedad y el canal educativo Unicoos, dirigido por el profesor, youtuber y divulgador científico David Calle, han publicado hoy el duodécimo vídeo de la campaña *UniQoos con Química*: [Vacunas, patógenos y adyuvantes contra la COVID-19](#), para el que se ha contado con la colaboración y asesoramiento de Farmaindustria. En esta nueva entrega, se aborda la contribución fundamental de la farmaquímica en el desarrollo de las vacunas frente a la COVID-19, las etapas de investigación que conlleva, y, de manera genérica, cómo funciona una vacuna, cuyo descubrimiento ha sido uno de los principales y más revolucionarios mecanismos de prevención de enfermedades infecciosas para la humanidad que evita cada año millones de muertes.

En el vídeo queda patente cómo las vacunas son uno de los avances médicos más significativos en materia de prevención que, según la Organización Mundial de la Salud evita alrededor de 60 muertes por hora en el mundo. Se trata de productos biológicos muy avanzados que contienen antígenos, unas partículas inactivas o debilitadas del virus o bacteria, o bien similares al virus o proteínas modificadas de partes del patógeno o con ácidos nucleicos, entre otros. Existen numerosas técnicas y contra la Covid-19, la investigación está probando todas las vías.

Además de los antígenos, en las vacunas intervienen otros productos farmaquímicos como son los adyuvantes, que incrementan la respuesta inmunitaria; los conservantes, que ayudan a mantener su eficacia; y los estabilizantes, que protegen a la vacuna durante el transporte y almacenamiento.

La industria farmacéutica mundial está volcada actualmente y colaborando con gobiernos, empresas y laboratorios para desarrollar nuevas vacunas y asegurar su posterior fabricación y distribución en el reto sin precedentes de la Covid-19, ya que se necesitará la mayor cantidad de dosis de la Historia: miles de millones en tiempo récord para cubrir una demanda absolutamente global. En estos momentos según la OMS, hay más de 160 vacunas contra la Covid-19 en proceso de investigación y casi 50 en fase clínica, además de más de 600 medicamentos que se están estudiando.

En la actualidad se dispone de más de 40 vacunas para atajar 25 enfermedades evitables y la comunidad científica continúa trabajando para dar con vacunas efectivas frente a enfermedades tan graves como el sida, la malaria o determinados tipos de cáncer.

Sobre la serie UniQoos con Química

La hoja de ruta marcada por la ONU hasta 2030 a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, establece ambiciosos desafíos para los que la química desarrolla soluciones sostenibles e innovadoras desde sus diferentes áreas de actuación y que funcionan como hilo conductor de la campaña UniQoos con Química, que se difunde a través de los diferentes perfiles en redes sociales de las tres entidades (Youtube, Twitter, Instagram y Facebook) y que cuenta con una gran acogida mediática y social.

La campaña suma ya más de once millones y medio de impactos y sobrepasa las 270.000 de visualizaciones directas en Youtube.

VISUALIZAR VÍDEO [Vacunas, patógenos y adyuvantes contra la COVID-19](#)

[VISUALIZAR TODOS LOS VÍDEOS DE LA SERIE “UniQoos con Química”](#)

Sobre FEIQUE

FEIQUE es la Federación Empresarial de la Industria Química Española que representa y defiende los intereses del sector químico español en más de 150 comités y órganos ejecutivos tanto de la Administración Pública como de Organizaciones Privadas. Su misión es promover la expansión y el desarrollo competitivo de una industria química innovadora que contribuya a la generación de riqueza, empleo y productos que mejoren el bienestar y la calidad de vida de los ciudadanos, de acuerdo con los principios del Desarrollo Sostenible.

La industria química española es un sector compuesto por 3.300 empresas que, con una facturación anual de 65.600 millones de euros, genera el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 700.000 puestos de trabajo directos, indirectos e inducidos en España. El sector químico es el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en I+D+i y Protección del Medio Ambiente.

Más información

www.feique.org



Contacto / Información

Esmeralda Honrubia, Directora de Comunicación y RSE
Tel.: 91 431 79 64/690 011 962 - **Email:** ehm@feique.org

Rosa Sepúlveda, Coordinadora de Medios y RRSS
Tel.: 91 431 79 64/691 047 081 - **Email:** rosasepulveda@feique.org

La Industria Química genera en España el 13,4% del Producto Industrial Bruto y 700.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Es, asimismo, el segundo mayor exportador de la economía española y el primer inversor en protección del medio ambiente e I+D+i.