



Seminario on line:

Impacto de las variantes del SARS-COVID-19 a lo largo de la pandemia.

A cargo de la Dra. Cristina Andrés Vergés

Miércoles 15 de junio de 2022 a las 17 horas

Ya han pasado más de dos años desde la emergencia de una nueva especie de coronavirus, el SARS-CoV-2, en Wuhan (China), causante de la pandemia de COVID-19. Hasta la fecha, se han reportado más de 500 millones de casos y un total de 6 millones de muertes en todo el mundo, mientras que, a nivel español, los casos confirmados y muertes han estado de casi 12 millones y más de 100.000, respectivamente (<https://coronavirus.jhu.edu/region/spain>). El SARS-CoV-2 es un virus ARN lineal de cadena sencilla, polaridad positiva y con envoltura lipídica y, como otros virus ARN, está en constante evolución adquiriendo una amplia diversidad genética a través de cambios en su genoma. Esta diversidad permite la adaptación del virus a diferentes presiones externas como la inmunidad o el uso de terapias basadas en antivirales o anticuerpos monoclonales, que conducen a la selección de variantes virales que podrían reducir la efectividad vacunal, cambiar el tropismo o bien afectar a la sensibilidad de los tratamientos antivirales. Este hecho conlleva llevar a cabo una vigilancia estrecha basada en la secuenciación del genoma completo para monitorizar la circulación de los distintos virus a nivel de la comunidad por la posible emergencia de variantes con un mejor *fitness* biológico, tal y como se ha desarrollado a nivel de nuestro hospital.

En esta charla hablaré sobre la emergencia, prevalencia y extinción de los diferentes linajes/variantes de SARS-CoV-2 durante estas seis olas pandémicas vividas en nuestra área geográfica junto a su caracterización genética y posible afectación a los tratamientos preventivos y terapéuticos.

(Este seminario se impartirá en castellano)

Ponente:

Dra. Cristina Andrés Vergés. Investigadora post doctoral de la Unidad de Virus Respiratorios, Sección de Virología, Servicio de Microbiología, del Hospital Universitario del Vall d'Hebron y del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) en Barcelona.

La Dra. Cristina Andrés, ha estado al frente de la vigilancia de los virus de la gripe, enterovirus y rinovirus en pacientes no solo hospitalizados, sino también en pacientes atendidos en atención primaria para observar y caracterizar la circulación de estos virus en la comunidad. También está involucrada en la caracterización del SARS-CoV-2, junto los otros virus comentados, por secuenciación del genoma completo.

Presentadora y Moderadora: Dra. Águeda Hernández Rodríguez. Vocal de Sanidad de la Junta de Gobierno del Col·legi de Biòlegs de Catalunya.

El Col·legi de Biòlegs de Catalunya ofrece de una manera TOTALMENTE GRATUITA este seminario en línea.

METODOLOGÍA

El seminario en línea (webinar) se impartirá en directo el **día 15 de junio de 2022 a las 17 horas.**

1) Registrarse con anticipación suficiente en el seminario a través del siguiente enlace:

[Registro de inscripción \(enlace\)](#)

2) Recibirás en tu correo electrónico un enlace para poder participar en el seminario.

3) Tan solo necesitarás un dispositivo (ordenador, tableta, teléfono inteligente, etc.) con un navegador y conexión a internet. Unos minutos antes de la hora de convocatoria solo tienes que ir al enlace que se te ha proporcionado.

4) Las personas registradas podrán intervenir en el seminario haciendo preguntas o comentarios mediante un chat por escrito. Al final de la exposición el ponente intervendrá explicando y comentando las preguntas que hayan ido surgiendo a lo largo del seminario.

5) Este seminario también se podrá seguir en directo a través de la plataforma YouTube on-line del CBC <https://www.youtube.com/channel/UCttIFCWRWVl8zsNtc8rh7g>. (no podemos garantizar la intervención en el seminario a través del chat de YouTube).

Organiza:

