

Madrid, martes 23 de junio de 2020

Los científicos del CSIC explican si el verano puede ser un aliado en la lucha contra la pandemia

- Un seminario digital reúne a la bióloga Anna Planas, la viróloga e inmunóloga María Montoya, el virólogo y divulgador Carlos Briones y el neurólogo Xabier Urra
- Los expertos analizan qué papel juega el aumento de temperaturas, especialmente durante el verano, en la expansión del Covid-19
- Los ciudadanos pueden enviar preguntas al correo electrónico webinar@csic.es o en directo durante el evento, que será emitido por YouTube el miércoles 24 de junio



¿Derrotará el calor del verano a la pandemia por Covid-19? Un grupo de científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) responderán a las preguntas de

los ciudadanos sobre esta cuestión en un webinar que se emitirá mañana miércoles, 24 de junio, a las 20:15, en [el canal de YouTube del CSIC](#).

El encuentro contará con la bióloga **Anna Planas**, del Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona (IIBB-CSIC), la inmunóloga especialista en infecciones virales **María Montoya**, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC); **Carlos Briones**, virólogo y divulgador científico del Centro de Astrobiología (CAB-CSIC-INTA), y **Xabier Urra**, especialista en neurología del Hospital Clínic. El webinar estará moderado por **Patricia Fernández de Lis**, redactora jefa de Ciencia en *El País*.

Las preguntas se pueden enviar con antelación a webinar@csic.es, en twitter con el hashtag #veranoCovid, o durante la emisión a través del chat de YouTube. Tras la emisión, quedará alojado en el canal de YouTube del CSIC para su consulta, como los anteriores debates sobre [vivir confinados, prevención y desescalada, nuevos tratamientos y vacunas, nuevos tests de diagnóstico y el impacto social de la pandemia](#). El seminario web se enmarca en un ciclo titulado *El CSIC da respuestas*.

La bióloga **Anna Planas**, del IIBB-CSIC, estudia la respuesta inmune innata en contextos de lesión cerebral. Actualmente desarrolla un [proyecto para conocer la respuesta de la población a la infección por coronavirus SARS-CoV2](#). En concreto, su equipo analiza por qué algunos pacientes jóvenes sin patología previa desarrollan una reacción inflamatoria muy exacerbada que conlleva una enfermedad grave y otros no. Planas abordará temas relacionados con la variabilidad individual en la respuesta al Covid-19.

La viróloga e inmunóloga **María Montoya**, del CIB-CSIC, analiza la respuesta inmune frente a las infecciones virales y, en especial, los mecanismos inmunes implicados en la interacción de los virus con su hospedador. Montoya lidera un proyecto para estudiar los determinantes virales del SARS-CoV-2 en los procesos inflamatorios originados en la enfermedad.

El virólogo y divulgador científico **Carlos Briones**, del CAB-CSIC-INTA, forma parte de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Virología (SEV). Ha trabajado en la caracterización genética y la evolución de virus ARN patógenos, como el de la inmunodeficiencia humana y el de la hepatitis C, y actualmente se centra en el desarrollo de biosensores frente al SARS-CoV-2 con aplicaciones potenciales en diagnóstico y terapia. Briones tratará la posible evolución futura del coronavirus o la importancia de los tests de diagnóstico, explicará si actualmente circulan distintas cepas del virus o cuándo podremos relajar las medidas de protección, como la distancia social o el uso de mascarillas.

El neurólogo **Xabier Urra**, del Hospital Clínic de Barcelona e investigador del Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), estudia metodologías de análisis de datos que ayuden a comprender mejor las enfermedades. Desde febrero analiza la propagación de la Covid-19 mediante diversos estudios acerca de la influencia de los factores climáticos sobre la extensión y gravedad de la enfermedad. En el webinar el científico abordará la influencia del clima en la extensión y letalidad de la pandemia o la posible estacionalidad en su desarrollo.

CSIC Comunicación