



Institut
d'Estudis
Catalans



Societat
Catalana
de Física

Conferència inclosa en el marc de la Setmana de la Ciència,

El Mundo del RNA y el origen de la vida

a càrrec d'Antonio Lazcano Araujo,
*Facultad de Ciencias-Universidad Nacional Autonoma de México,
y el Colegio Nacional*

RESUM:

Como resultado de su interés en el origen de la vida y del análisis evolutivo de las propiedades moleculares del RNA, en 1968 Francis Crick y Leslie Orgel publicaron de manera independiente la propuesta de lo que hoy llamamos el Mundo del RNA, que corresponde a una fase hipotética de la evolución biológica anterior no solo al surgimiento evolutivo de las moléculas de DNA como polímeros genéticos sino también a las proteínas, que hoy en día son reconocidas como las macromoléculas catalíticas más conspicuas en las células. Muchos nos sentimos confortables con este punto de vista, pero se analizarán (a) las dificultades para sintetizar y acumular moléculas de RNA en el medio ambiente prebiótico; (b) la posibilidad de que el RNA mismo haya sido precedido por otro tipo de polímero y (c) ¿qué lugar ocupan los virus de RNA, como el SARSCoV2 en este esquema?

**Divendres, 10 de novembre de 2023
a les set de la tarda (19.00 h)**

Us convidem a assistir-hi de manera presencial, a la sala Pere i Joan Coromines de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), o de manera virtual, mitjançant la plataforma Zoom

Fes clic sobre l'enllaç a continuació per a unir-te al seminari web:

<https://us02web.zoom.us/j/89832544501?pwd=YktvRW9ZcG9vWFF6d0hRT3AwbXBUZz09>

Codi d'accés: 8Vqt82