

**REAL ACADEMIA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA**

**I CICLO
ACADEMIA DE CIENCIAS EN LAS AULAS**

**EL ORIGEN DE LA VIDA EN LA TIERRA, DE LA ROCA A LA
VIDA**

Juan Rojo, *Académico Numerario*

Quedan todavía muchos obstáculos para entender los procesos que condujeron al inicio de la vida sobre la Tierra en los primeros mil millones de años de su existencia.

En esta presentación se hará un breve resumen de dichos obstáculos y se hará hincapié en el papel que pudieron jugar las superficies de ciertos materiales sólidos como catalizadoras de algunas reacciones de ardua explicación sin su ayuda. Particularmente, se examinarán resultados recientes sobre el rol de superficies de óxidos en la polimerización de aminoácidos simples, como la alanina.