



El Colegio Nacional

www.colnal.mx



transmisión
en vivo

 [ColegioNacional.mx](https://www.facebook.com/ColegioNacional.mx)

 [@ColegioNa_mx](https://twitter.com/ColegioNa_mx)

Simposio EL MUNDO DEL RNA PASADO Y PRESENTE

16, 17, 18, 19 y 22 de mayo • 18 h

Francisco Bolívar Zapata

Eusebio Juaristi

Antonio Lazcano Araujo

Miembros de El Colegio Nacional

Coordinadores

EL COLEGIO NACIONAL

ENTRADA LIBRE

Simposio
**EL MUNDO
DEL RNA**
PASADO Y PRESENTE

16, 17, 18, 19 y 22 de mayo • 18 h

Participan:

Carlos Briones

Ram Krishnamurthy

Antonio Lazcano Araujo

Susana López Charretón

Ma. Christine Maurel

Ulrich Muller

Alicia Negrón Mendoza

Sandra Ramírez

José Luis Reyes Taboada

Lluis Ribas de Pouplana

Alfredo Torres Larios

Loren Williams

Michael Yarus

Ada Yonath
(Premio Nobel de Química 2009)

ENTRADA LIBRE

El Colegio Nacional
Donceles 104, Centro Histórico

Programa:

Martes 16

Moderadora: **Alicia Negrón Mendoza**

Antonio Lazcano Araujo

El Mundo del RNA: pasado y presente

Ram Krishnamurthy

RNA: Why (emergence) versus How (origination)

Michael Yarus

RNA and the first genetic system

Miércoles 17

Moderadora: **Sandra Ramírez**

Ulrich Muller

How to generate RNA polymers in an RNA world

Ma. Christine Maurel

From ancient to modern worlds, plausible molecular fossils: viroids and ribozymes

Jueves 18

Moderadora: **Susana López Charretón**

Alfredo Torres Larios

Una visión estructural del mundo del RNA

Lluis Ribas de Pouplana

Los límites funcionales del código genético y cómo los supera el RNA

Viernes 19

Moderador: **José Luis Reyes Taboada**

Loren Williams

Frozen in time: the history of the biopolymers

Carlos Briones

Darwin en el tubo de ensayo: la evolución *in vitro* del RNA

Lunes 22

Ada Yonath

A prebiotic entity functions in all living cells