

# SIMPOSIO CEINBIO:

“Óxido Nítrico, Oxidantes y Antioxidantes en Sistemas Biológicos”

Anfiteatro Farabeuf – Facultad de Medicina

9:30-9:45 Bienvenida: **Dr. Rafael Radi**

## 9.45 – 11.00 :: Sesión I: Óxido Nítrico y Peroxinitrito

Moderador: Dr. Gerardo Ferrer-Sueta

9:45- 10:30 **Dr. Ann Walker:** *“Effect of Charged and Bulky Protein Side Chains on the Redox Stability of the Fe-NO Complexes of the Nitrophorins from a New World Blood-Sucking Insect”.*

10:30-11:00 **Dra. Madia Trujillo:** *“Reducción de peroxinitrito y de hidroperóxidos por peroxirredoxinas de Mycobacterium tuberculosis”.*

11:00-11:30 Café

## 11:30 – 12:50 :: Sesión II: Biología Estructural de Proteínas Redox

Moderador: Dra. Ana Denicola

11:30-12:00 **Dr. José María Souza:** *“Modificaciones nitroxidativas de la proteína alfa-sinucleína: posibles implicancias en la neurodegeneración”.*

12:00-12:30 **Dr. Gustavo Salinas:** *“Disecando los sistemas enzimáticos que gobiernan la homeostasis redox en platelmintos parásitos”.*

12:30-12:50 **M.Sc. Bruno Manta:** *“Coordinación de centros ferrosulfurados por glutarredoxinas monotiólicas de trypanosomas”.*

### 14:30 – 15:40 :: Sesión III: Oxidación de Biomoléculas

Moderador: Dr. Gonzalo Peluffo

- 14:30-15:00 **Dr. Claudio Borsarelli:** *“Interacción fotosensibilizador-proteína: consecuencias fotoquímicas y biológicas”.*
- 15:00-15:20 **Dr. Pablo Calcerrada:** *“Evaluación del estrés nitrooxidativo en células endoteliales vasculares”.*
- 15:20-15:40 **Lic. Sebastián Carballal:** *“Estudio de la reactividad del sulfuro de hidrógeno con peroxinitrito y otros oxidantes de interés biológico”.*

15:40-16:10 Café

### 16:10 – 17:30 :: Sesión IV: Sistemas y Respuestas Antioxidantes

Moderador: Dra. Laura Castro

- 16:10-16:30 **Lic. Lucía Bonilla:** *“Inhibición de la activación plaquetaria por ácido nitroaraquidónico”.*
- 16:30- 17:00 **Lic. Pablo Díaz Amarilla:** *“Modulación de la vía Nrf2/ARE por nitrolípidos en un modelo de enfermedad neurodegenerativa”.*
- 17:00-17:30 **Dra. Adriana Cassina:** *“Estudio de la disfunción mitocondrial en Esclerosis Lateral Amiotrófica y su prevención por antioxidantes dirigidos a la mitocondria”.*

17:30- 17:50 Café

### 17:50- 18.40 :: Sesión V: Conferencia de Cierre

Moderador: Dr. Homero Rubbo

- 17:50-18:35 **Dr. Helmut Sies:** *“Polyphenols and Health: Biochemical Mechanisms and Physiological Consequences”.*
- 18:35-18:40 Comentarios finales y cierre: Dr. Rafael Radi