

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”



SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”

“De metáforas y refranes: el sustrato neural y cognitivo del lenguaje no literal”

Dra. *María Magdalena Giordano Noyola*

Instituto de Neurobiología
Universidad Nacional Autónoma de México,
Campus Juriquilla.

La tarea esencial de la neurociencia cognitiva es entender cómo el cerebro hace su trabajo (Gernsbacher y Kaschak, 2003). En nuestra investigación la tarea que nos ocupa es comprender cómo el cerebro lleva a cabo la función comunicativa del lenguaje. Con esto nos referimos al lenguaje que se usa cotidianamente y también en la literatura para comunicar intenciones, creencias y emociones y que no está directamente relacionado con el significado de las palabras mismas, ese lenguaje figurado que expresa más de lo que dicen las palabras. Nuestra hipótesis es que para entender este lenguaje, además del conocimiento semántico es necesario utilizar otras funciones cognitivas como la mentalización y las funciones ejecutivas. En cuanto al sustrato neural proponemos que están involucradas además de áreas que participan en la red semántica del lenguaje, estructuras subcorticales como los ganglios basales y áreas relacionadas con la cognición social. Para llevar a cabo esta tarea utilizamos pruebas conductuales, elaboramos instrumentos especializados para evaluar el lenguaje pragmático y obtenemos imágenes cerebrales por medio de la técnica de resonancia magnética que nos permite visualizar la actividad cerebral relacionada con tareas específicas. En esta plática presentaré algunos de los resultados que hemos obtenido en estos primeros años de trabajo.

Auditorio-IFUAP
Viernes 13 de Enero de 2017
13:00 Hrs.