

“Bases biofísicas de la termotransducción en neuronas sensoriales primarias”

Dr. Rodolfo Madrid

Laboratorio de Neurociencias, Depto. de Biología, Facultad de Química y Biología, USACH

En el Laboratorio de Neurociencias de la Universidad de Santiago de Chile estamos interesados, entre otros temas, en entender de qué manera las neuronas del sistema somatosensorial transforman una amplia gama de estímulos químicos y físicos, a los que nos vemos enfrentados día a día, en una señal eléctrica que luego es integrada a nivel del sistema nervioso central. En estos fenómenos de transducción participa una serie de canales iónicos de la superfamilia TRP, cuyo descubrimiento reciente nos ha permitido entender en buena medida estos procesos. El cómo estos canales dan cuenta de la transducción de diversas formas de energía y cómo estos canales son modulados en situaciones fisiológicas y patológicas son el centro de este seminario.

Mar t es 4 MAYO, 14:00 hor as

Sala Conferencias, Tercer Piso - Departamento de Física
Universidad de Santiago de Chile