

**Su inauguración se realizará este Jueves, Octubre 25 del 2012, a las 11h00**, al interior del Instituto, frente al Parque Central. El **Centro de Investigaciones Cerebrales**

,  
**CIC**

, estará dedicado a la evaluación y tratamiento de las epilepsias y otros desórdenes convulsivos, trastornos de la memoria y demencias y las alteraciones del sueño. Cuenta con equipos sofisticados de última generación y profesionales altamente especializados.

Los servicios médicos que se ofrecerán en el CIC son la **Neuroestimulación**, para lo que se cuenta con la más moderna tecnología disponible en la actualidad para el tratamiento de desórdenes psiquiátricos severos o refractarios.

La **Epileptología – Electroencefalografía**, para la evaluación y tratamiento especializado de epilepsias y otros desórdenes convulsivos. En los casos refractarios se realiza una evaluación exhaustiva para identificar casos susceptibles de tratamiento quirúrgico.

**Polisomnografía**, que es la técnica más asequible, cómoda y segura para estudiar los fenómenos fisiológicos que acontecen durante el sueño. Durante la exploración se registra una serie de señales fisiológicas, como son la actividad cerebral, ritmo cardiaco, respiración, actividad muscular, movimientos corporales, ronquidos, entre otros.

**Video EEG-Monitoreo**, se lo utiliza para la mejor comprensión de la semiología de las crisis y su relación con actividades epilépticas usando la grabación simultánea digital.

**Neuropsicología**, para la evaluación comprehensiva de las funciones ejecutivas para el diagnóstico precoz de las demencias y otros trastornos afines, así como para evaluar la intervención quirúrgica en las epilepsias refractarias.

Así mismo, el Instituto de Neurociencias, ha implementado la Unidad de Cirugías de Epilepsias Refractarias, en conjunto con los servicios de Neurología y Neurocirugía del Hospital Luis Vernaza, cuyas primeras operaciones han tenido un resultado muy positivo. Con este servicio se aspira ofrecer a los pacientes con epilepsia refractaria, una alternativa terapéutica y la esperanza de mejoría substancial o curación a través de la cirugía, con un enfoque interdisciplinario e interinstitucional.