

# CICLO DE SEMINARIOS 2013

«Aplicación de alginato como filtro molecular e inmunoprotector en terapia de trasplante celular. Experiencia clínica en hipoparatiroidismo, futuras direcciones»

Dr. Pablo Caviedes

Center for Clinical Research & Pharmacological Studies (CICEF)  
Facultad de Medicina, Universidad de Chile

El Hipoparatiroidismo permanente ocurre después de tiroidectomía (0,2-4% de los casos) o de cirugía paratiroídea. Los pacientes deben recibir suplementación de vitamina D y calcio de por vida. A nivel mundial, como alternativa terapéutica en estos pacientes, hay poca experiencia de alotrasplantes paratiroídeos. La dificultad de esta terapia es el rechazo por aloinmunización, y el establecimiento de cultivos primarios duraderos que permita conseguir una masa de células suficiente para el trasplante. En el presente seminario, se presentará nuestro trabajo en optimización de cultivos primarios de paratiroides humana para: a) obtener una línea continua de células paratiroídeas, b) caracterizar la línea en cuanto a función endocrina y optimizarla mediante cocultivo con células de granulosa humana y c) establecer las técnicas para llegar a la aplicación clínica de la misma (microencapsulación y criopreservación). Las técnicas y metodologías a utilizar en este proyecto, podrán ser aplicadas también en el tratamiento de otras patologías endocrinas (Diabetes Mellitus).

Martes 27 de agosto 2013, 13:00 horas

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

