

**Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Mayagüez  
Departamento de Química  
Seminario Departamental**

**Viernes 4 de noviembre de 2016  
Q 123  
Salón Abbot  
11:30 AM**

**por**

**Dr. Ernesto Carlos González Reyes**

Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Errores Innatos del Metabolismo y Pesquisa Neonatal - Presidente Comité Científico de la 1ra Jornada Latinoamericana y Caribeña de Pesquisa Neonatal y EIM, Panamá 2016

**Cernimiento Neonatal de enfermedades heredo-metabólicas en Cuba y América Latina**

Resumen Este seminario nos acerca a la situación actual de los programas de cernimiento neonatal de enfermedades heredo-metabólicas en Cuba y en los países latinoamericanos (incluido Puerto Rico), sus características, las principales enfermedades, su incidencia y las tecnologías utilizadas en la pesquisa y en la confirmación. Para la preparación de este seminario el autor se basó en su trabajo de más de 18 años en el diagnóstico de estos desórdenes metabólicos en Cuba, incluida su experiencia en el asesoramiento para la implementación y el desarrollo de estos programas en varios países latinoamericanos. Los resultados del trabajo demuestran la heterogeneidad existente en el campo del cernimiento neonatal en la región, desde las coberturas, la estructura, la logística, las tecnologías utilizadas y el número de enfermedades incluidas en los programas. Los países fueron se clasifican en seis grupos, teniendo a Costa Rica, Uruguay, Puerto Rico, Cuba y Chile como los de más desarrollo, Honduras y Haití los de menos. En el caso de Puerto Rico, el autor considera, que por los resultados, la experiencia y las potencialidades de desarrollo, su programa puede convertirse en líder y referencia para el estudio de los errores innatos del metabolismo en el área centroamericana y caribeña.