



# III Simposio Internacional

## Errores Innatos del Metabolismo

Un reto para la Medicina, la Investigación y la Salud Pública

28 de Febrero a 1º de Marzo de 2008 • Auditorio Luis Carlos Galán • Edificio Gabriel Giraldo (O3)  
Pontificia Universidad Javeriana • Calle 40 # 6-23 • Bogotá, D.C. - Colombia.

### Patrocinadores

- **Platinum:** Genzyme Corporation  
AFIDRO
- **Oro:** Pontificia Universidad Javeriana
- **Plata:** SHS Internacional  
Ropsohn Therapeutics Ltda.
- **Otros Patrocinadores:**  
Biomarin Pharmaceutical Inc.  
Análisis y Representaciones Científicas Ltda.  
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia  
TecnoSuma Internacional S.A.



### Conferencistas Internacionales

Dr Roscoe Brady - Inst. Nal. de Desórdenes Neurológicos, NIH.  
Dr. Edwin Kolodny - New York University  
Dr. William Sly - St. Louis University  
Dr. Shunji Tomatsu - St. Louis University  
Dr. Jim Bonham - NHS Sheffield Children's Hospital  
Dra. Adriana Montaña - St. Louis University  
Dra. Verónica Cornejo - INTA Universidad de Chile  
Dr. Gustavo Borrajo - Fundación Bioquímica Argentina  
Dr. Mario Cabrera - Genzyme Corporation

### Conferencistas Nacionales

Dr. Jaime Bernal - Instituto de Genética,  
Pontificia Universidad Javeriana  
Dr. Antonio Bermúdez - Instituto Nacional de Salud  
R.P. Gilberto Cely S.J. - Instituto de Bioética,  
Pontificia Universidad Javeriana  
Dr. Zoilo Cuellar - Academia Nacional de Medicina  
Dra. Eugenia Espinosa - Hospital Militar  
Dra. Susanna Helfer-Vogel - Ministerio de la Protección Social  
Dr. Fernando Ortiz - Instituto de Ortopedia Infantil Roosevelt  
Dra. María Teresa Reguero - Instituto de Biotecnología,  
Universidad Nacional de Colombia  
Dra. Danik de los Ángeles Valera - Red Nacional de Laboratorios

## Día 1

8:00	8:30 am	Inscripciones		COORDINADOR
8:30	8:45 am	Inauguración	R.P. Joaquín Sánchez S.J. - Rector Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá. Colombia.	
8:45	9:00 am	Las enfermedades raras: situación actual en Colombia.	Dr. Luis Alejandro Barrera - Instituto de Errores Innatos del Metabolismo (IEIM), Pontificia Universidad Javeriana. Colombia.	Dr. Luis Alejandro Barrera Director Instituto de Errores Innatos del Metabolismo. Pontificia Universidad Javeriana.
9:00	9:45 am	La protección del menor con anomalías congénitas en la ley 1098: propuesta en marcha.	Dra. Susanna Helfer-Vogel - Ministerio de la Protección Social. Colombia.	
9:45	10:30 am	Historia y avances en terapias enzimáticas para desórdenes de depósito lisosomal.	Dr. Roscoe Brady - Instituto Nacional de desórdenes neurológicos, NIH. EEUU.	
10:30	10:50 am	RECESO		
10:50	11:35 am	Leucodistrofias: actualizaciones en aspectos clínicos y genéticos.	Dr. Edwin Kolodny - New York University. EEUU.	Dr. Alberto Hernández Academia Nacional de Medicina.
11:35	12:20 pm	La experiencia de dos centros colombianos en el diagnóstico de Errores Innatos del Metabolismo.	Dra. Eugenia Espinosa - Hospital Militar. Colombia.	
12:20	2:00 pm	ALMUERZO		
2:00	2:45 pm	Enfermedad de Morquio: pasado, presente y futuro.	Dr. Shunji Tomatsu - Saint Louis University. EEUU.	
2:45	3:30 pm	Modelos animales en Errores Innatos del Metabolismo.	Dra. Adriana Montaña - Saint Louis University. EEUU.	Dr. Carlos Medina Malo Presidente Sociedad Colombiana de Neurología Pediátrica.
3:30	3:50 pm	RECESO		
3:50	4:35 pm	Terapia génica para desórdenes lisosomales.	Dr. Mario Cabrera - Genzyme Corporation. EEUU.	
4:35	5:20 pm	Asesoramiento genético en los Errores Innatos del Metabolismo.	Dr. Jaime Bernal - Instituto de Genética, Pontificia Universidad Javeriana. Colombia.	

## Día 2

8:00	8:30 am	El papel fundamental de la Red Nacional de Laboratorios en el contexto de la ley 1098.	Dra. Danik de los Ángeles Valera - Red Nacional de Laboratorios. Colombia.	Dra. Danik de los Ángeles Valera Subdirectora Red Nacional de Laboratorios.
8:30	9:00 am	El peso social de la discapacidad previsible y prevenible.	Dr. Fernando Ortiz- Instituto de Ortopedia Infantil Roosevelt. Colombia.	
9:00	9:30 am	Pesquisa neonatal en América Latina en el siglo XXI.	Dr. Gustavo Borrajo - Fundación Bioquímica Argentina.	
9:30	9:50 am	RECESO		
9:50	10:20 am	Tamizaje neonatal extendido. La experiencia Chilena.	Dra. Verónica Comejo - Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), Universidad de Chile.	Dr. Jaime Bernal Director Instituto de Genética Humana. Pontificia Universidad Javeriana.
10:20	10:50 am	Logros y dificultades en el Programa Nacional de Tamizaje en Colombia.	Dr. Antonio Bermúdez - Instituto Nacional de Salud. Colombia.	
10:50	11:20 am	Calidad y pesquisa neonatal.	Dr. Gustavo Borrajo - Fundación Bioquímica Argentina.	
11:20	11:50 am	Tamizaje para Fibrosis Quística.	Dr. Jim Bonham - NHS Sheffield Children's Hospital. Inglaterra.	
11:50	12:30 pm	Mesa redonda. Futuro del tamizaje en Colombia.	Todos los conferencistas de la mañana.	
12:30	2:00 pm	ALMUERZO		
2:00	2:15 pm	Aportes del IEIM al diagnóstico, la investigación y la docencia.	Olga Yaneth Echeverri - IEIM.	
2:15	2:30 pm	Células madre mesenquimatosas: promesas terapéuticas.	María Lucía Gutiérrez - IEIM, Luis Fernando Malaver - IEIM.	Dr. Carlos Corredor Director Programa de Postgrado. Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana.
2:30	2:45 pm	Construcción de vectores de virus adenoasociados con fines terapéuticos.	Carlos Javier Alméciga - IEIM.	
2:45	3:00 pm	Producción de enzimas lisosomales en levaduras.	Henry Córdoba - IEIM.	
3:00	3:15 pm	Producción de anticuerpos tipo IgY para la detección de enzimas lisosomales.	Angela Catalina Sosa - IEIM, Angela Johana Espejo - IEIM.	
3:15	3:35 pm	RECESO		
3:35	3:50 pm	Estudios moleculares en Hipolactasia Primaria Tipo Adulto.	Adriana Carolina Hernández - IEIM.	Dra. Piedad Sarmiento Secretaria Académica. Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana.
3:50	4:05 pm	Experiencia en el manejo nutricional de los EIM en Colombia.	Yeny Cuellar - IEIM.	
4:05	4:20 pm	Glucogenosis tipo I en Colombia.	Dr. William Márquez - Hospital de La Misericordia. Colombia.	
4:20	4:40 pm	Preguntas y mesa redonda.	Todos los conferencistas de la tarde.	
5:00	7:00 pm	Evento cultural y copa de vino.		

## Día 3

8:00	8:40 am	Acidemias orgánicas: del laboratorio a la clínica.	Dr. Jim Bonham - NHS Sheffield Children's Hospital. Inglaterra.	Dr Gabriel Lago Director Departamento de Pediatría. Hospital Universitario San Ignacio.
8:40	9:20 am	Tratamiento nutricional de las acidemias orgánicas y de los desórdenes del ciclo de la urea.	Dra. Verónica Comejo - INTA, Universidad de Chile.	
9:20	10:00 am	Errores Innatos del Metabolismo. ¿Dónde estamos?, ¿Para dónde vamos?	Dr. William Sly - Saint Louis University. EEUU.	
10:00	10:20 am	RECESO		
10:20	11:00 am	Producción de biotecnología: requisitos para garantizar calidad y efectividad.	Dra. María Teresa Reguero - Instituto de Biotecnología, Universidad Nacional de Colombia.	Representante del Director del INVIMA
11:00	12:30 pm	FORO: Estándares y regulación en medicamentos biotecnológicos.	Dr. Zoilo Cuellar - Presidente Academia Nacional de Medicina. Colombia.	
12:30	2:00 pm	ALMUERZO		
2:00	2:40 pm	Tratamiento de enfermedades óseas generalizadas.	Dr. Shunji Tomatsu - Saint Louis University. EEUU.	
2:40	3:20 pm	La enfermedad de Morquio en el mundo.	Dra. Adriana Montaña - Saint Louis University. EEUU.	
3:20	3:40 pm	RECESO		
3:40	4:20 pm	Reflexiones bioéticas entorno a las enfermedades raras.	R.P. Gilberto Cely S.J. - Instituto de Bioética, Pontificia Universidad Javeriana. Colombia.	Dr. Antonio Iglesias Academia Nacional de Medicina
4:20	5:10 pm	Reflexiones sobre el estado actual del diagnóstico de enfermedades de depósito lisosomal.	Dr. Edwin Kolodny - New York University. EEUU.	
5:10	5:30 pm	Clausura		