

*Estimados Colegas:*

*Del 19 al 21 de noviembre de 2008, La Habana será sede del I Congreso de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Coordinadores de Trasplantes, Donación de Órganos, Tejidos y Células. I Congreso Cubano de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células.*

*La creación de la Red Consejo Iberoamericana y del Caribe de Donación y Trasplante marcó una pauta en el desarrollo de la trasplantología y la coordinación en nuestra área, hemos logrado desde su creación, resultados importantes en la actividad en todos los países involucrados, reflejados en importantes aumentos de los índices de donación, así como en la calidad de la formación de profesionales.*

*Como modesto aporte a esta integración, organizado por el Ministerio de Salud Pública de la República de Cuba, a través de la Oficina Nacional de Coordinación de Trasplante, Donación de Órganos, Tejidos y Células y por la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Coordinadores de Trasplantes, convocamos a este evento.*

*Cuba les da la bienvenida e invita a todos los profesionales involucrados en el proceso de donación de órganos, tejidos y células, en el trasplante y los Cuidados Intensivos de los países integrantes de la Red Consejo Iberoamericana de Donación y Trasplante y de todo el mundo, a participar junto a nosotros, con la seguridad de que lograremos a través del intercambio científico proyectos cooperativos que redundarán en una mayor calidad de los programas que desarrollamos.*

*Presidentes del Comité Organizador.*

***M.Sc. Dr. Juan Falcón Álvarez***  
*Director Nacional del Sistema  
Integrado de Urgencias Médicas  
de la República de Cuba*

***Dr. Raúl Mizraji***  
*Presidente de la Sociedad  
Iberoamericana y del Caribe de  
Coordinadores de Trasplantes*

## **Comité Organizador**

### **PRESIDENTES DE HONOR**

*Dr. José Ramón Balaguer Cabrera*  
Ministro de Salud Pública de Cuba

*Dr. Sc. Rafael Matezans Acedo*  
Presidente de la Red Consejo Iberoamericana de  
Donación y Trasplante  
Director de la ONT, España

### **PRESIDENTES COMITÉ ORGANIZADOR**

*Dr. Raúl Mizraji*  
Presidente de la Sociedad de Iberoamericana de Coordinadores para la  
Donación y Trasplante de Órganos Tejidos y Células

*M.Sc. Dr. Juan Falcón Álvarez*  
Director Nacional del Sistema Integrado de Urgencias Médicas de la  
República de Cuba

### **VICEPRESIDENTE**

*Dr. Juan Carlos Michelena*  
Vicedirector Nacional del CNUM  
Vicedirector Nacional de Trasplantes de la República de Cuba

### **SECRETARIO**

*Dr. Fernando Morales Billini*  
Coordinador Nacional de Trasplantes República Dominicana

### **Miembros**

Dra. Sandra Garcés Guillén  
Dr. Maurice García Morris

Lic. Liudmila Gómez Hernández  
Lic. Yudmila Lavarrera Drakes  
Lic. Luis Enrique Alpizar Hernández

## **Comité Científico**

### **PRESIDENTE**

*Dr. Anselmo Abdo Cuza*

### **MIEMBROS**

*Dra. Elizabeth Escalona Leyva*

*Dr. José Carnot Uría*

*Dr. José Antonio Copo Jorge*

*Dr. Alexander Mármol Soñora*

*Dr. Leonel González Rapado*

*Dr. Alejandro Villar Inclán*

*Dr. Boris Gala López*

## Invitados

*Dr. Rafael Matesanz Acedos*

PhD. Director de la ONT de España. Presidente de la Red Consejo Iberoamericana de Donación y Trasplante  
España

*Dr. Raúl Mizraji*

PhD. Presidente de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Coordinadores de Trasplante  
Uruguay

*Dra. Dolores Escudero*

PhD. Coordinadora del Servicio Hospitalario de Oviedo, Asturias  
España

*Dr. Alberto Pahissa*

PhD. Director del Servicio de Microbiología y Virología de la "Clinique de Barcelona"  
España

*Dra. Rosa Deulofeu Vilarnau*

PhD. Directora de la OCATT de Barcelona  
España

*Dr. Carlos Chamorro*

PhD. Coordinador de la Comunidad Autónoma de Madrid  
España

*Dr. Armando Caballero López*

Esp. II Grado Anestesiología y Reanimación.  
Prof. Auxiliar ISCM de Villa Clara  
Cuba

*Dr. José Santos Gracia*

Esp. II Grado Anestesiología y Reanimación  
Prof. Titular ISCM de La Habana  
Cuba

Dra. Isabel Caravia Pubillones

Esp. II de Grado en Urología.  
Presidenta del Consejo Nacional de Sociedades Científicas de la Salud.

Dr. José Luis Aparicio Suarez  
Esp. II Grado Hematología  
Rector del ISCM Villa Clara.

## PROGRAMA CIENTÍFICO

***Día 19***

***Salón 1***

- 9:00-9:40      Acto de Apertura  
Palabras de Bienvenida por el  
Dr. Juan A. Falcón Álvarez  
Presidente del Comité Organizador Congreso Cubano de  
Trasplante
- Palabras Dr. Raúl José Mizraji  
Presidente de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de  
Coordinadores de Trasplante
- Palabras Dr. Rafael Matesanz Acedos  
Director de la ONT de España. Presidente de la Red  
Consejo Iberoamericana de Donación y Trasplante
- Inauguración Oficial  
Dr. Joaquín García Salabarría  
Viceministro de Salud Pública de Cuba
- 9:45-10:15    **Conferencia Inaugural**  
Estado Actual de la Coordinación de Trasplantes en  
Iberoamérica y el Caribe.  
Desafíos futuros de la Red – Consejo.  
Dr. Rafael Matesanz (España)
- 10:20-10:40    **Conferencia**  
Sociedad Científica, Oportunidades y Desafíos  
Dr. Raúl Mizraji (Uruguay)
- 10:45-11:05    **Conferencia**  
Programa de Donación y Trasplante en Cuba  
Dr. Juan A. Falcón (Cuba)
- 11:05-11:35    **Coffee Break**

***Día 19***

***Salón 1***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente: Dr. Raúl Mizraji (Uruguay)**

**Secretario: Dr. Juan Alberto Falcón Álvarez (Cuba)**

- 11:40-12:00 **Conferencia**  
Controversias del 5to Simposio Internacional de la Red  
para la Definición de la Muerte  
Dr. Calixto Machado (Cuba)
- 12:05-12:25 **Conferencia**  
Puesta al día del Diagnóstico de Muerte Encefálica.  
Recomendaciones de la Red-Consejo  
Dra. Dolores Escudero (España)  
Dra. Julia del Viejo (España)
- 12:30-12:50 **Conferencia**  
Manejo en la UCI del Paciente Neurocrítico.  
Dra. Dolores Escudero (España)
- 13:00-15:00 Almuerzo

## ***Día 19***

## ***Salón 1***

### **Sesión de la tarde**

**Presidente:** Dr. Joseba Aranzábal (España)  
**Secretario:** Dr. José Santos Gracia (Cuba)

- 15:05-15:50 **Mesa Redonda**  
Un Desafío: Optimizar la Detección de Muerte Encefálica en la Región. ¿Cuál es la realidad de Iberoamérica?  
Coordinador: Dr. Raúl Mizraji (Uruguay)  
Participantes: Dr. José Luis Rojas (Chile), Dr. Joel (Brasil), Dr. Ricardo Ibar (Argentina)
- 15:55-16:10 **Tema libre**  
Patrones de Doppler Transcraneal en Muerte Encefálica  
Dr. Alejandro Ferrer Padrón (Cuba), Dr. Orlando Milton Olazabal (Cuba)
- 16:15-16:30 **Tema libre**  
Utilidad Del Doppler Transcraneal en Pacientes con Muerte Encefálica.  
Dr. Alejandro Vázquez Drake. Dr. Andrés Visozo Parra
- Discusión

## ***Día 20***

## ***Salón 1***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Rafael Matesanz (España)

**Secretario:** Dr. Alejandro Ferrer (Cuba)

9:00-9:30

#### **Conferencia**

¿Donantes válidos o donantes reales?: Eficacia, Efectividad, Eficiencia

Dra. Rosa Deulofeu (España)

9:35-10:00

#### **Conferencia**

Donantes con criterios ampliados en trasplante hepático.

Dr. Anselmo Abdo Cuza (Cuba)

10:05-11:00

#### **Mesa Redonda**

Experiencia en los países de la región en la utilización de donantes marginales

Coordinador: Dr. Rudolf García (Guatemala)

Dr. Joseba Aranzabal (España), Dra. Viviana Cabeza

(Argentina), Dr. Valter Duro García (Brasil), Dr. Paulino

Hernández (Cuba)

11:05-11:35

#### **Coffee Break**

11:40-12:25

#### **Mesa Redonda**

Donante con criterios ampliados

Coordinador: Dr. Paulino Hernández

Dr. Osmani Hernández, Dr. Sergio Camacho, Dr. Alejandro

Ruiz Méndez, Dra. Milagros Hernández

12:30-13:15

#### **Mesa Redonda**

Realidad de la Donación de Tejidos en Latinoamérica.

Coordinadores: Dra. Inés Álvarez (Uruguay)

Dr. Horacio Bazán (Argentina), Dr. José Luis Rojas (Chile),

Dra. Carmen Luisa Milanés (Venezuela), Eddy Sánchez

(Cuba).

Discusión

13:15-15:00

#### **Almuerzo**

## ***Día 20***

## ***Salón 1***

## Sesión de la tarde

**Presidente:** Dr. Rudolf García (Guatemala)

**Secretario:** Dr. Valter Duro (Brasil)

- 15:05-15:25 **Conferencia**  
Valoración de los resultados del Trasplante Renal con Donantes Mayores de 65 años en Cataluña  
Dra. Rosa Deulofeu (España)
- 15:30-15:45 **Tema libre**  
Intoxicaciones Exógenas y Donación de Órganos  
Dr. Ángel Suárez (Cuba)
- 16:00 Asamblea de la Sociedad de Coordinadores de Iberoamérica para la Donación y el Trasplante de Órganos, Tejidos y Células

Orden del día:

- Informe de actividades
- Elección de la nueva sede del Congreso

## **Día 21**

## **Salón 1**

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dra. Inés Álvarez

**Secretario:** Dr. Fernando Morales Billini

- 9:00-9:15 **Tema libre**  
La Comunicación en Salud como Herramienta para la Promoción de la Donación  
Dra. Adriana Segura. (Colombia)
- 9:20-9:35 **Tema libre**  
Factores de Riesgo para Descarte en Cuarentena del Donante Efectivo. Aplicación de Minería de Datos  
Dr. Mauricio Gómez-Bossa (Colombia)
- 9:40-9:55 **Tema libre**  
Caracterización del Donante de Órganos y Tejidos. Región Camagüey. 2002-2007  
Dr. Alejandro Ferrer (Cuba)
- 10:00-10:15 **Tema libre**  
Tres Décadas de Historia de la Donación y el Trasplante en el Uruguay  
Dra. Inés Álvarez (Uruguay)
- 10:20-10:35 **Tema libre**  
Plan estratégico de Donación y Trasplante en la República Dominicana  
Dr. Fernando Morales Billini. (República Dominicana)
- 10:40-10:55 **Tema libre**  
Evolución de la Negativa Familiar, Causas y Relación con los Medios de Comunicación en Chile 2002 – 2007.  
Dr. Diego Buchuk (Chile)

### **11:05-11:35 Coffee Break**

- 11:40-11:55 **Tema libre**

Garantía de Equidad y Transparencia en Distribución de  
Órganos y Tejidos en Argentina  
Dr. José L. Bustos (Argentina)

- 12:00-12:15 **Tema libre**  
Causas de Muerte Cerebral en los Donantes de la Ciudad  
de La Habana año 2007  
Dr. Alejandro Vázquez (Cuba)
- 12:20-12:35 **Tema libre**  
¿Qué esperamos y qué necesitamos de los intensivistas?  
Dr. Juan Alberto Falcón Álvarez (Cuba), Dra. María Victoria  
Peraza Pérez (Cuba)
- Discusión
- 13:00-15:00 Almuerzo
- 16:00 **CLAUSURA**

## ***Día 19***

## ***Salón 2***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Fernando Morales Billini (República Dominicana)  
**Secretario:** Dr. Rudolf García (Guatemala)

- 11:40-12:00 **Conferencia**  
Declaración de Estambul  
Dr. Anselmo Abdo (Cuba)  
Dra. Juliette Suárez (Cuba)
- 12:05-12:50 **Mesa Redonda**  
Leyes del Trasplante.  
Coordinador: Dr. Sergio Arce (Cuba)  
Dr. Miguel Almaguer, Dr. Charles Magrans, Dr. Alexander Mármol, Dr. Sergio Arce, Dr. Alfonso Guerra.
- 12:50-13:00 Discusión
- 13:00-15:00 Almuerzo

## ***Día 19***

## ***Salón 2***

### **Sesión de la tarde**

**Presidente:** Leonel González (Cuba)  
**Secretario:** José Ibar (Argentina)

- 15:00 -15:20 **Conferencia**  
Perspectiva bioética de la Medicina Regenerativa.  
Dr. José Acosta (Cuba)
- 15:25-15:45 **Conferencia**  
Turismo de Trasplante, una Visión desde la Bioética.  
Dr. Firmenich B. (Argentina)
- 15:50-16:35 **Mesa Redonda.**  
Bioética en Trasplante.  
Coordinador: Dr. José Acosta  
Dr. Alejandro Villar, Dr. Alexis Pérez, Dr. Alexander Mármol.
- 16:40-16:55 **Tema libre**  
Supervivencia Pos-Trasplante Hepático según Etiología  
Dr. Leonel González (Cuba)
- 17:00-17:15 **Tema libre**  
Trasplante Hepático en Pacientes con Hepatocarcinoma:  
Factores Implicados en la Recidiva Tumoral.  
Dr. Boris Gala (Cuba)
- Discusión

## ***Día 20***

## ***Salón 2***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Alexander Mármol (Cuba)

**Secretario:** Dr. Rudolf García (Guatemala)

9:00-09:20

#### **Conferencia**

Programa de Trasplante Renal en Cuba

Dr. Alexander Mármol (Cuba)

9:25-10:15

#### **Mesa Redonda**

Complicaciones Renales y Trasplante de órganos.

Coordinador: Dr. Guillermo Guerra Bustillo (Cuba)

Dr. Fernando González Castillo, Dr. Luis R. Suárez Fleitas,

Dr. Guillermo Guerra Bustillo (Cuba)

10:20-10:35

#### **Tema libre**

La isquemia fría más corta ¿siempre lo mejor?

Dr. Sergio Arce (Cuba)

10:40-11:00

#### **Conferencia**

Principales Indicadores del Programa de Enfermedad Renal

Crónica, Diálisis y Trasplante

Dr. Pérez Oliva (Cuba)

**11:05-11:35**

#### **Coffee Break**

11:40-12:00

#### **Conferencia**

Tolerancia al trasplante e Inmunorregulación: Conceptos actuales.

Dr. Sergio Arce (Cuba)

12:05-12:25

#### **Conferencia**

Aspectos Novedosos de la Infección en el Trasplante

Dr. Alberto Pahissa. (España)

12:30-12:45

#### **Tema libre**

Resultados del Trasplante Renal Pediátrico con Donante

Vivo Relacionado en Cuba

Dra. Lourdes M. Pérez (Cuba)

**13:00-15:00**

#### **Almuerzo**

## ***Día 20***

## ***Salón 2***

### **Sesión de la tarde**

**Presidente: Dr. Guillermo Guerra (Cuba)**

**Secretario: Dr. José A. Copo (Cuba)**

- 15:05-15:25 **Tema libre**  
Causas de Pérdida del Injerto Renal  
Dr. Justo L. Tamayo (Cuba)
- 15:30-15:45 **Tema libre**  
Resultados del Trasplante Renal con Donantes de 55 años  
o más. Experiencia de un Centro  
Dr. Gerardo Borroto (Cuba)
- 15:50-16:10 **Conferencia**  
Trasplante Simultáneo Páncreas-Riñón  
Dr. José Antonio Copo (Cuba)
- 16:15-16:30 **Tema libre**  
De Regreso a la Hemodiálisis tras el Fracaso del  
Trasplante Renal  
Dra. María Esther Raola (Cuba)
- 16:35-16:50 **Tema libre**  
Complicaciones quirúrgicas del Trasplante Renal en  
Holguín  
Dr. José Lorenzo Díaz (Cuba)
- Discusión

## ***Día 21***

## ***Salón 2***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente: Dr. José Carnot (Cuba)**

**Secretario: Dra. Elizabeth Escalona**

- 9:00-9:20 **Conferencia**

- Programa de Trasplante Progenitores Hematopoyéticos en Cuba.  
Dr. Catalino Ustaris (Cuba)
- 9:25-9:40 **Tema libre**  
Resultados del Trasplante Autólogo de Células Progenitoras Hematopoyéticas en Pacientes con Enfermedad de Hodgkin y Linfoma no Hodgkin  
Dra. Yusaima Rodríguez. (Cuba)
- 9:45-10:00 **Tema libre**  
Alteraciones Renales en el Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas  
Dra. Dayana Pérez (Cuba)
- 10:05-10:25 **Conferencia**  
Programa CONCORDIA, Modelo Cooperativo de Programas de Donación de Sangre de Cordón Umbilical.  
Dr. José Ignacio Sánchez Miret (España)
- 10:30-10:50 **Conferencia**  
Trasplante de Córnea: Aspectos Éticos y Sociales.  
Dr. Eduardo Rojas. (Cuba)
- 10:55-11:10 **Tema libre**  
Factores Relacionados con la Calidad de Córneas Procuradas  
Dra. Adriana Fariña (Argentina)
- 11:10-11:35 Coffee Break**
- 11:40-12:25 **Mesa Redonda**  
Actualidad del Trasplante en Oftalmología.  
Coordinador: Dr. Urbano Rodríguez (Cuba)  
Dra Alexeide Castillo, Dra. Silvia López, Dra. Elizabeth Escalona, Dra. Zaadia Pérez, Dra. Meysi Ramos. (Cuba)
- 12:30-12:45 **Tema libre**  
Uso de Inmunomoduladores como Terapia Adyuvante en el Trasplante de Córnea  
Dra. María Nila Santos (Cuba)

12:50-13:10 **Conferencia**  
Indicadores de Gestión en Calidad para Bancos de Tejidos.  
Un Modelo Operativo: Período 2002 – 2007  
Dra. Inés Álvarez (Uruguay)

13:10-15:00 **Almuerzo**

16:00 **CLAUSURA**

## ***Día 19***

## ***Salón 3***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Carlos Chamorro (España)  
**Secretario:** Dr. Alejandro Vázquez (Cuba)

- 11:40-12:00 **Conferencia**  
Influencia de la actitud de los profesionales sanitarios en la solicitud de Donación.  
Lic. Carmen Segovia (España)
- 12:05-12:25 **Conferencia**  
Entrevista de Donación: Como Optimizarla  
Dr. Carlos Santiago (España)
- 12:30-12:50 **Conferencia**  
La Prensa y la Comunicación Social Componentes Centrales en el Proceso Donación y Trasplante.  
Dr. Ignacio Vélez (Argentina)
- 12:30-13:10 **Mesa Redonda**  
Negativa a la Donación en Latinoamérica y Actuaciones para Mejorar la Realidad  
Coordinador: Lic. Purificación Gómez (España)  
Dr. Valter Duro García (Brasil), Dra. Carmen L Milanés (Venezuela), Dr. Daniel Flores (Argentina)
- 13:10-14:10 Almuerzo

**Día 19**

**Salón 3**

**Sesión de la tarde**

**Presidente:** Dra. Rosa Deulofeu (España)  
**Secretario:** Dr. Luis Ríos Abreu (Cuba)

- 14:20-14:40 **Conferencia**  
Organización de los Sistemas de Información en la Organización Nacional de Trasplantes de España.  
Ing. Luis Gallardo
- 14:45-15:05 **Conferencia**  
Indicadores de Donación a Nivel Mundial. Una forma Complementaria de Medir  
Dra. Silvia Pérez (Uruguay)
- 15:10-15:30 **Conferencia**  
Coordinación de Trasplantes: Gasto o inversión. Coste Efectividad del Trasplante.  
Dr. Aranzabal (España)  
Dra. Adela Getino (España)
- 15:35-16:20 **Mesa Redonda**  
Centroamérica. Proyectos de Actuación en Donación y Trasplante  
Coordinador: El Salvador  
Dr. Rudolf García (Guatemala), Panamá, Dr. Fernando Morales (República Dominicana), Costa Rica.

## **Día 20**

## **Salón 3**

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Armando Caballero López (Cuba)

**Secretario:** Dra. Silvia Pérez Croto (Uruguay)

- 9:00-9:20 **Conferencia**  
Mantenimiento del Donante de Órganos en Muerte Encefálica, una Visión General  
Dr. José Ignacio Sánchez Miret (España)
- 9:25-9:40 **Tema libre**  
Impacto de la pérdida del donante cardíaco; rol de la disfunción ventricular en 100 donantes potenciales  
Dr. Godino (Uruguay)
- 9:45-10:05 **Conferencia**  
Evaluación y Mantenimiento del Donante Torácico  
Dr. Carlos Chamorro (España)
- 10:10-10:25 **Tema libre**  
Valoración del Manejo Hemodinámico del Donante en el Hospital "Joaquín Albarrán"  
Dr. Eduardo (Cuba)
- 10:30-11:10 **Mesa Redonda**  
Trasplante Cardíaco Técnicas Alternativas. Actualización.  
Coordinador: Dr. Alejandro Villar (Cuba)  
Dr. Manuel Nafeh, Dr. Luis Guevara, Dr. Rigoberto Chil, Dr. Nicolás Chao, Dra. Elba Garzón, Dr. Humberto Fagundo.
- 11:10-11:35 Coffee Break**
- 11:40-12:25 **Mesa Redonda**  
Inmunomodulación en el Manejo del Donante de Órganos  
Coordinador: Dr. Carlos Chamorro (España)  
Dr. Carlos Chamorro (España), Dr. Juan C. Michelena (Cuba), Dr. Juan A. Falcón. (Cuba)

12:30-12:45 **Tema Libre**  
Tumores Malignos en Pacientes Trasplantados de Corazón. Estudio de 20 años.  
Dr. Alejandro Villar (Cuba), Dr. Luis Reynaldo Suárez (Cuba)

Discusión

**13:00-15:00 Almuerzo**

**Día 20**

**Salón 3**

**Sesión de la tarde**

**Presidente:** Dr. Alejandro Villar (Cuba)  
**Secretario:** Dr. Carlos Chamorro (España)

- 15:05-15:25 **Conferencia**  
Complicaciones en el Posoperatorio Inmediato del  
Trasplante Cardíaco  
Dr. Humberto Fagundo (Cuba)
- 15:30-15:45 **Tema libre**  
Mortalidad a Corto, Mediano y Largo Plazo en el Trasplante  
Cardíaco en Cuba  
Dr. Luis Reynaldo Suárez (Cuba)
- 15:50-16:05 **Tema libre**  
Intervención Nutricional Peritrasplante Hígado, Corazón  
y Pulmón  
Dr. Sergio Santana (Cuba)
- 16:10-16:25 **Tema libre**  
Inmunosupresión y Tratamiento del Rechazo Agudo en el  
Trasplante Cardíaco.  
Dr. Humberto Fagundo (Cuba)
- 16:30-16:45 **Tema libre**  
Uso del Daclizumab en el Rechazo Agudo, Presentación de  
un Caso.  
Dr. Sergio Padrón Alonso (Cuba)

## ***Día 21***

## ***Salón 3***

### **Sesión de la mañana**

**Presidente:** Dr. Carlos Santiago (España)  
**Secretario:** Dr. Juan Pérez Cuervo (Cuba)

- 9:00-9:30 **Conferencia**  
Infecciones Víricas Emergentes y Trasplante.  
Dra. Alberto Pahissa (España)
- 9:30-9:45 **Tema libre**  
Sistemas Informáticos en Procuración  
Dr. Mariano Soratti (Argentina)
- 9:45-10:05 **Conferencia**  
El laboratorio de Histocompatibilidad. Sus nuevos roles en injerto de Medula Ósea  
Dr. Alejandro Vernaza (Panamá)