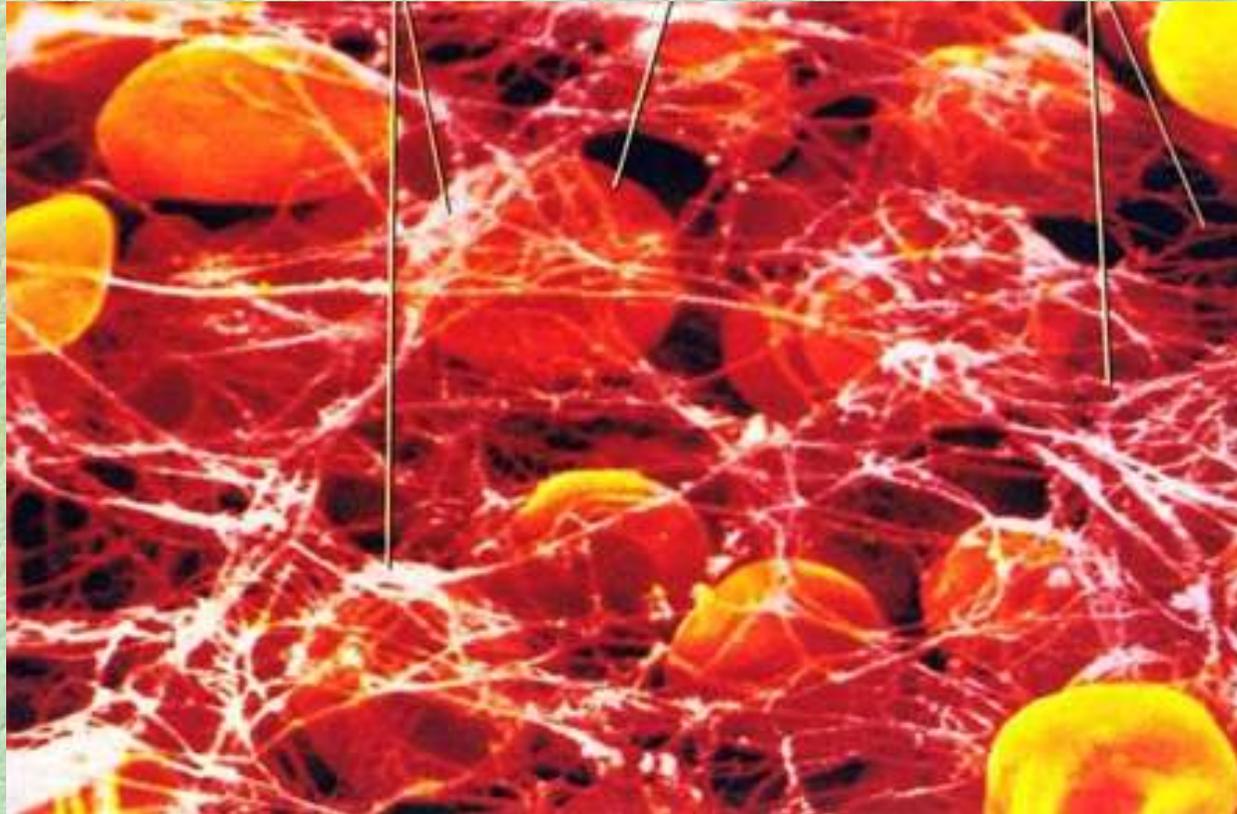


# **Reseña histórica de la Hematología costarricense**

***Dr. Rafael Jiménez Bonilla***



# ***HISTORIA***



# ***Dr. Jorge Elizondo Cerdas, primer médico hematólogo de Costa Rica***

---



Nació en Heredia en 1931.

Estudió en la escuela Cleto González Víquez y en la Escuela Normal, donde obtuvo el bachillerato en 1948.

Al año siguiente viajó a México a estudiar Medicina en la **Universidad Nacional Autónoma**.

Posteriormente hizo Medicina Interna y Hematología en el Instituto Nacional de las Enfermedades de la Nutrición, donde fue el **primer extranjero** escogido para seguir el curso formal dirigido por el eminente hematólogo mexicano Dr. Luis Sánchez Medal.

---

# Instituto Nacional de la Nutrición, México

*Dr. Salvador Zubirán*



Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición



Dr. Luis Sánchez Medal

# **Dr. Jorge Elizondo en su laboratorio del Hospital San Juan de Dios**



# **Dr. Jorge Elizondo Cerdas, junto a profesionales extranjeros y nacionales**



# **Dr. Jorge Elizondo Cerdas formó parte del primer directorio del CONICIT**



# Reconocimientos internacionales al Dr. Jorge Elizondo Cerdas

La Agrupación Mexicana para el Estudio  
de la Hematología, A.C.

Hace saber que el

*Dr. Jorge Elizondo*

es Socio Honorario de esta Agrupación.

México, D.F., a 22 de octubre de 1989

Presidente

*Dr. Mario Gutiérrez Romero*

Secretario - Tesorero

*Dra. Victoria Bolea Murga*

## THE INTERNATIONAL SOCIETY OF HEMATOLOGY

*Be it known that*

*Jorge Elizondo Cerdas*

*having been found duly qualified and having fulfilled the  
requirements of the Constitution of the Bylaws of this  
Society has been elected as*

**EMERITUS MEMBER**

Amsterdam, July 1998

*Guillermo J. Ruiz-Argüelles, MD. FACP*  
Secretary General  
Inter-American Division



# Dr. Jorge Elizondo Cerdas y Dr. Rafael Jiménez Bonilla



# La Hematología en la literatura costarricense

*"Cuando me vi obligado a retirarme por problemas de salud, supuse que la Hematología como experiencia personal me había proporcionado ya todo el cúmulo de satisfacciones que me dio, pero estaba equivocado. Todavía era capaz de dar más, como puede comprobarse hoy, al descubrir que el autor y el personaje principal de esta histórica novela tan singular, aman la Hematología igual que como la amo yo.*

*La sangre está en la trama íntima de la novela **Un siglo de veinte siglos**, desde las experiencias en las cuevas de Altamira hasta la molécula del heme como factor universal de crecimiento, presente en todas las estructuras bioquímicas vitales que, de controlarse y manipularse correctamente, podrían llegar a solucionar múltiples problemas de la humanidad".*

*Dr. Jorge Elizondo Cerdas*

# ***Dr. Elías Jiménez Fonseca, primer hematólogo pediatra de Costa Rica***



# Dr. Elías Jiménez Fonseca

---

Estudió en el Colegio Seminario y se hizo médico en la **Universidad Nacional Autónoma** de México. Posteriormente estudió Pediatría y Hematología en el **Hospital Infantil** de México con el Maestro Samuel Dorantes Mesa (1964).

Fue subdirector y director del Hospital Nacional de Niños (1973-2000) y presidente de la Caja Costarricense de Seguro Social (1990-1994).

Fue profesor de la Universidad de Costa Rica, en la Facultades de Medicina y Microbiología (1968-2000).

---

# Hospital Infantil de México

*Dr. Federico Gómez*



Hospital Infantil de México



Dr. Samuel Dorantes Mesa

# Un hematólogo como Presidente Ejecutivo de la CCSS



El Dr. Elías Jiménez consiguió el financiamiento del Edificio de Especialidades Médicas del HNN.



1990



1994

# Interrelación del HNN con el Hospital de St. Jude, Memphis, TN, 1974



Dr. Rhômes Aur



# Asociación Lucha Contra el Cáncer Infantil

1980



# Dr. Elías Jiménez Fonseca y Dr. Rafael Jiménez Bonilla



# ***Dr. German Sáenz Renauld, primer profesor de una Cátedra de Hematología***

---

Estudió en el Liceo de Costa Rica y se hizo microbiólogo en la Universidad de Costa Rica, donde en 1961 se le nombró profesor del curso de Hematología.

Creó el **Centro Internacional de Hemoglobinas Anormales y Trastornos Afines**, donde descubrió dos hemoglobinas nuevas: la **Cubujuquí** y la **Costa Rica**.

Junto con diferentes hematólogos escribió 7 ediciones del **Manual de Hematología** más completo del país.

---

# Dr. German Sáenz Renauld, descubridor de varias hemoglobinas anormales



# Primer grupo de microbiólogos hematólogos formado en Costa Rica

1976



# ***Dr. Rafael Jiménez Bonilla, primer microbiólogo que estudió formalmente Hematología***

---

Estudió en el Colegio Seminario y se hizo microbiólogo en la Universidad de Costa Rica.

Fue el primer microbiólogo que fue a estudiar Hematología al extranjero, inicialmente en el **Hospital Infantil** de México con el Maestro Samuel Dorantes, y luego al **Hospital St. Thomas** de Londres con el Dr. Isley Ingram y **John Radcliffe** de Oxford con el Dr. Ken Denson, descubridor del factor X de la coagulación sanguínea.

A su regreso a Costa Rica creó el **Laboratorio de Investigación de Hematología** en el Hospital Nacional de Niños.

---

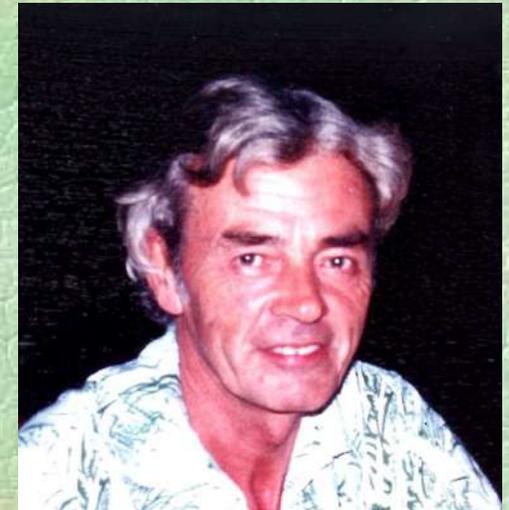
# Dr. Rafael Jiménez Bonilla



Hospital St. Thomas, Londres



Hospital John Radcliffe, Oxford



Dr. Ken Denson,  
Oxford

# Laboratorio de Investigación de Hematología HNN, 1974



# Dr. Rafael Jiménez Bonilla, fundador del Grupo Latinoamericano de Hemostasia y Trombosis, (Grupo CLAHT), 1976



***GRANDES LOGROS DE LA  
HEMATOLOGÍA NACIONAL***

# Primer Comité Ético-Científico en Costa Rica

1975



# Primeros médicos hematólogos formados en Costa Rica

1977 y 1979



Dr. Juan Ml. Carrillo Henchoz



Dra. Marta Navarrete Durán

# Unión de la ACH con sociedades y grupos de hematología de Latinoamérica y España

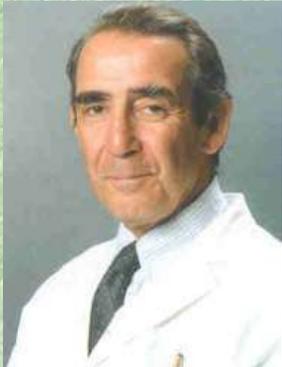
---

Grupo Latinoamericano del Tratamiento de las Leucemias y Hemopatías Malignas (GLATLEM).

Grupo Cooperativo de Hemostasia y Trombosis (CLAHT).

Hospital Universitario de Salamanca, España.

---



Dr. Santiago Pavlovsky,  
Argentina



Dr. Raúl Altman  
Argentina, CLAHT



Hospital Universitario, Salamanca, España



Dr. Antonio López Borrasca,  
España

# Primera unión de la Hematología española con Latinoamérica, Costa Rica, 1981



Dr. Antonio López Borrasca  
Salamanca, España



Dr. Justo Aznar Lucea,  
Valencia, España

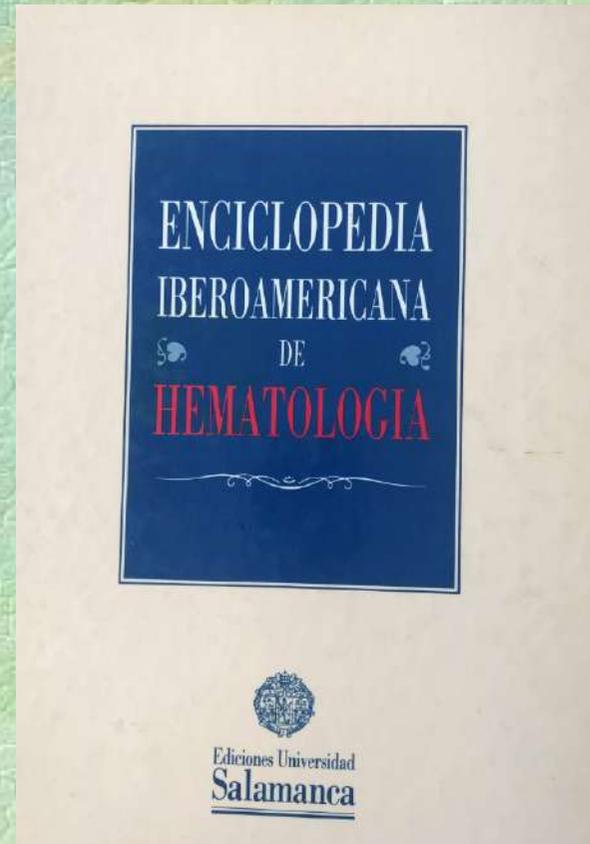


Dr. Antonio López Borrasca  
Dr. Vicente Vicente, España

# Dr. Antonio López Borrasca



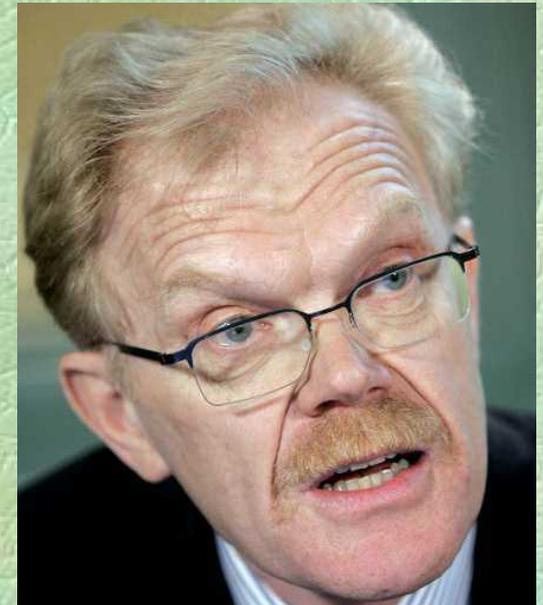
Primer Catedrático de  
Hematología de España



# Primer trasplante de médula ósea en Costa Rica y Centroamérica, 1985



Dr. Oscar Porras,  
Costa Rica



Dr. Anders Fasth,  
Suecia

# **Dra. Berta Valverde Rojas, primera costarricense que estudió citometría de flujo 1993**



# Publicaciones de nivel mundial

---

La caracterización de dos nuevas mutaciones de la molécula de la hemoglobina, dio origen a un par de variantes descubiertas en nuestro país por el Dr. German Sáenz y su grupo: las hemoglobinas **Cubujuquí** y **Costa Rica**.

El grupo del Dr. Elías Jiménez logró demostrar que la **anemia por deficiencia de hierro** durante el primer año de vida causa defectos permanentes en el cerebro de los niños, daño que continúa durante toda la vida en ellos.

---

# Quinteto de hematólogos costarricenses



**Alfonso Durán Forn y Rafael Jiménez  
German Sáenz, Jorge Elizondo y Efraín Quesada Calvo**

26 de junio

# DIA MUNDIAL DEL HEMATÓLOGO

*Estimado Dr.*

*Hoy especialmente queremos hacerle un sincero reconocimiento por su labor, vocación y entrega con sus pacientes en su diagnóstico y acompañamiento.*



***¡Muchas gracias!***