



ILMO. DR. D. JUAN BRINES SOLANES

Discurso de Ingreso:

"La lactancia materna desde una perspectiva evolucionista"

CURRICULUM ACADÉMICO

- Licenciado en Medicina y Cirugía. 1966.
- Grado de Licenciatura en Medicina y Cirugía, calificación de Sobresaliente. 1967.
- Título de Médico Puericultor. 1969.
- Título de especialista en Pediatría y Puericultura. 1970.
- Doctor en Medicina y Cirugía. Calificación de Sobresaliente *"cum laude"*. 1973.
- Profesor Ayudante de Clases Prácticas de Pediatría de la Facultad de Medicina de Valencia. Cursos 1969-70, 70-71, 71-72, 72-73, 74-75 y 75-76.
- Profesor Agregado Interino de Pediatría de la Facultad de Medicina de Murcia. Curso 1973-74.
- Profesor Agregado Interino de Pediatría de la Facultad de Medicina de Valencia. Cursos 1976-77, 77-78 y 78-79.
- Profesor Adjunto numerario de la Facultad de Medicina de Valencia. Curso 1978-79.
- Profesor Agregado numerario de Pediatría de la Facultad de Medicina de Valencia. Cursos 1979-80, 80-81, 81-82 y 82-83.
- Catedrático numerario de Pediatría y Puericultura de la Facultad de Medicina de Valencia. Cursos 1983-84 hasta la actualidad (XII/1999).
- Director del Departamento de Pediatría de la Universidad de Valencia. Cursos 1980-81 hasta 1985-86.
- Director del Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Valencia. Cursos 1986-87 hasta 1992-93.
- Profesor Honorario de la Universidad del Noreste de Argentina. 1999.
- Académico de Número de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana. 2002.
- Medalla "Guillermo Arce-Ernesto Sánchez Villares" a la distinción pediátrica. XVIII Memorial "Guillermo Arce-Ernesto Sánchez Villares". Santander, 4 y 5 de noviembre 2005.

CARGOS ASISTENCIALES

- Alumno Interno de la Cátedra y Servicio de Pediatría de la Universidad de Valencia. Cursos 1964-65 y 65-66.
- Médico Interno del Departamento de Pediatría del Hospital Clínico de Valencia: 1966, 67, 68 y 69.
- Médico de Servicios Centrales adscrito al Departamento de Pediatría: 1969, 70, 71 y 72.
- Jefe Clínico de Pediatría 1972, 1973, 1974, 1975 y 1976.
- Jefe de Servicio de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Valencia: 1976 a 1986.
- Jefe del Servicio de Pediatría: 1986 hasta la actualidad.

SOCIEDADES DE LAS QUE ES MIEMBRO

- Miembro Numerario de la Sociedad Valenciana de Pediatría
- Miembro Numerario de la Asociación Española de Pediatría (AEP)
- Miembro Numerario de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria
- Miembro Numerario de la Sociedad Española de Pediatría Social
- Miembro Numerario de la Sociedad Española de Nefrología Pediátrica
- Miembro Numerario de la Sociedad Española de Neonatología
- Miembro Numerario de la Sección de Educación Pediátrica de la Asociación Española de Pediatría
- Miembro de la International Pediatric Association (IPA)
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Pediatría (ALAPE)
- Socio de Honor de la Sociedad Gallega de Pediatría
- Socio de Honor de la Sociedad Valenciana de Pediatría
- Socio de Honor de la Sociedad de Pediatría del Sureste de España
- Miembro de la Sociedad Española de Medicina y Unidades Coronarias
- Miembro de la Fundación Pediátrica Heinz Koch
- Miembro de la Fundación Farmacológica J. Esplugues.
- Presidente de la Sección de Educación Pediátrica de la Asociación Española de Pediatría.
- Miembro Numerario de la European Association of Pediatric Infectious Diseases (ESPID)
- Miembro Numerario de la European Association of Pediatric Education (AAPE).
- Miembro fundador del European Board of Paediatrics.
- Representante de la Asociación Española de Pediatría en la Confederation Europeenne de Sociétés Médicales, rama pediátrica de la Union Europea de Especialidades Médicas.
- Miembro de la Junta Directiva de la Association for Paediatric Education in Europe.

- Presidente de la Association for Paediatric Education in Europe 1/I/1999 al 31/XII/2003.
- Académico de número de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana
- Miembro de la American Association for the Advancement of Science desde 1995
- Miembro fundador de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (2005)

LIBROS

1. Varios (Brines J. ...). L'Enseignement de la Neonatologie. Paris. AEPE. 1984.
2. Vitoria Miñana I, Brines Solanes J, Buesa Ibáñez E, Medina Escriche J. Caries dental en los niños de Castellón y flúor en el agua de consumo. Propuestas profilácticas. Servicio de Publicaciones de la Diputación de Castellón. 1985. ISBN 84-505-2932-8. 113 páginas.
3. Director adjunto de: M. Cruz. Tratado de Pediatría, 6ª ed. 2 vols. Barcelona: Espax. 1988-1989. ISBN 84.7179.186.2.
4. Magraner J, Fuentes MD, Borrás R, Brines J et al. Formulario y normas de dispensación de medicamentos. 3ª ed. Valencia: Nau. 1989. ISBN 84-600-7045-X. 209 páginas.
5. Brines J. Director adjunto de: M. Cruz y cols. Tratado de Pediatría, 6ª ed, 2ª reimpresión. Barcelona. Espaxs. 1990.
6. Brines Solanes J, Monleón Alegre J (Eds). XII Reunión Nacional de Medicina Perinatal. Valencia. 1990. Libro de Ponencias. DL: 2803-1990.
7. Brines Solanes J, Monleón Alegre J (Eds). XII Reunión Nacional de Medicina Perinatal. Valencia. 1990. Libro de Comunicaciones. DL: 2804-1990.
8. Brines J. Director adjunto de: M. Cruz y cols. Tratado de Pediatría, 7ª ed. Barcelona. Espaxs. 1994. Vol. I. ISBN 84.7179.250.8; VOL. II. ISBN 84.7179.251.6.
9. Brines J, Crespo M, Cruz M, Delgado A y cols. Manual del Residente de Pediatría y sus Áreas Específicas. 2 vols. Madrid. Ed. Norma. 1997. ISBN 84-74870755 (Obra completa). ISBN 84-74870739 (Tomo I). ISBN 84-74870747 (Tomo II).
10. Cruz M, Crespo M, Brines J, Jimenez R. Compendio de Pediatría. Barcelona. Espax. 1998. ISBN 84-7179-285-0.
11. Brines J. Introducción a la Nutrición Infantil. Consellería de Sanitat. Valencia. 1999. ISBN 84-482-2080-3.
12. Brines Solanes J, Bueno Cañigral FJ, Fullana Montoro A, García de Lomas Barrionuevo J, Sanz Valero M, Vanaclocha Luna H. Plan de Prevención Integral de la Meningitis en la Comunidad Valenciana. Dirección General de Salud Pública. Consellería de Sanitat. Valencia. 1999. Dep Legal: V-3413-1999.
13. Brines J. XXIX Congress of Association for Paediatric Education in Europe. Child Care and Paediatric Education in Europe. Valencia. 1999. Abstract Book.
14. Brines J. Director adjunto de: M. Cruz. Tratado de Pediatría, 8ª ed. (2 vols). Madrid. Ergón. 2000.

15. Brines J. Tratamiento de las Enfermedades Respiratorias en Niños y Adolescentes. Barcelona. Espaxs SA. 2001. ISBN 84-7179-302-4.
16. Brines J. Lactancia materna desde una perspectiva evolucionista. RAMCV. Valencia. 2002. DL: V.4.573-2002.
17. Cruz M, Crespo M, Brines J, Jimenez R y Molina JA. Manual de Pediatría. Madrid. Ergón. 2003. ISBN 84-8473-173-1.
18. Brines J, Bueno Cañigral FM, Castellano T, Fullana A et al. Evolución de la Enfermedad Invasora Bacteriana por *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenza* tipo b y *Streptococcus pneumoniae* en la Población Infantil de la Comunidad Valenciana (1996- 2000). Valencia. Consellería de Sanitat. 2002.
19. Brines J. An essay on the birth and development of Paediatrics. Valencia. APEEconsellería de Sanitat. 2002. ISBN: 84-482-3235-6.
20. Brines J. Ensayo sobre el nacimiento y desarrollo de la Pediatría. Valencia. AEP-Consellería de Sanitat. 2002. ISBN: 84-482-3234-8.
21. Brines J. Director adjunto. M. Cruz. Tratado de Pediatría, 9ª ed. (2 vols). Madrid. Ergón. 2006.
22. Cruz M, Crespo M, Brines J, Jimenez R y Molina JA. Manual de Pediatría. 2ª. ed. Madrid. Ergón. 2008.
23. Billeaud, B. Sandler, J.L. Bernard, J. Senterre, M. Khattab, J. Brines, L. Justo Da Silva. Des ressources pédagogiques en pédiatrie en ligne pour l'Europe et la francophonie C
24. López Piñero JM, Brines Solanes J. Historia de la Pediatría, Valencia, Albatros, 2009.
25. Brines Solanes J, López Piñero JM. Descripción de la angina sofocante o garrotillo hispano (siglos XVI-XVII), Valencia, Albatros, 2011.

68 CAPÍTULOS DE LIBRO

72 PONENCIAS Y ARTÍCULOS EN CONGRESOS Y REUNIONES

158 ARTICULOS EN REVISTAS

187 COMUNICACIONES PUBLICADAS EN CONGRESOS Y REUNIONES

22 COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES NO PUBLICADAS

23 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS, 6 Sobresaliente *cum laude*, 16 Apto *cum laude* y 1 Apto *cum laude* con premio extraordinario.

11 TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

14 DIRECCION DE CURSOS DE DOCTORADO**37 CONFERENCIAS EN CURSOS Y REUNIONES****NOTAS CLINICAS**

- Sobre el libro MANUAL DE PEDIATRÍA de RH Valenzuela, J Luengo Bartels y L. Marquet Santillana. Med Esp 1970; 64: 279.
- Sobre el libro SCIENTIFIC FOUNDATIONS IN PEDIATRICS de JA Davis y J Dobbing. Med Esp 1970; 65.
- Sobre el libro ENVIRONMENT AND BIRTH DEFECTS de JG Wilson. Med Esp 1972; 67.

INFORMES

- Informe a petición de la AEP sobre el BORRADOR DE PLAN DE ESTUDIOS DE MEDICINA ELABORADO POR EL GRUPO 9 DEL CONSEJO DE UNIVERSIDADES. Valencia, enero 1988. 78 págs.

PERTENENCIA A COMITES EDITORIALES Y REFEREES DE PUBLICACIONES DE NIVEL CIENTIFICO RECONOCIDO DE LAS SIGUIENTES REVISTAS

- Acta Pediátrica Española
- Anales Españoles de Pediatría
- Archivos de Pediatría
- Investigación Clínica
- Medicina Española
- Pediatrics
- Revista Española de Pediatría

DIRECCIÓN O/Y PARTICIPACION EN PROYECTOS O CONTRATOS DE INVESTIGACION

1. Beca de Investigación del Instituto de Farmacología Española (Fundación Marqués de Urquijo) sobre “Ensayo clínico de la fosfomicina en las gastroenteritis infantiles”. 1972.
2. Director del Proyecto “Estudio de la toxicidad renal y neuromuscular de los aminoglucósidos en el recién nacido normal y pretérmino”. Este Proyecto está subvencionado con una Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 1984 (BOE 17-X-1984).
3. Co-Director del Proyecto “Hipercalciurias Idiopáticas Infantiles: Estudio patogénico mediante el análisis de la respuesta a la sobrecarga oral de calcio, investigación de los metabolitos de la vitamina D y manejo tubular renal de sodio, cloro, calcio, magnesio y otros solutos urinarios tras sobrecarga hipotónica simple y tras clorotiazida”. Este Proyecto está subvencionado con una beca de Personal Investigador de la Consellería de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana. Convocatoria de 1985.

4. Proyecto financiado para el estudio de los Mecanismos antioxidantes en recién nacidos (CAICYT PA 86-0169).
5. Codirector del Proyecto de Investigación del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento en el Área de Biomedicina y Ciencias de la Salud N° de Referencia PM89-0093.
6. Estudio multicentrico europeo de la European Society of Pediatrics Infectious Diseases sobre el Tratamiento de la sepsis neonatal (publicado en Eur J Pediatr 1992; 151: 876-884).

PREMIOS A LA LABOR INVESTIGADORA

1. Beca de Investigación del Instituto de Farmacología Española (Fundación Marqués de Urquijo) sobre "Ensayo clínico de la fosfomicina en las gastroenteritis infantiles". 1972.
2. Vitoria I, Llopis A, Brines J. Importancia nutricional del agua en la alimentación del lactante. Estudio de las aguas de consumo público de la provincia de Valencia. Premios Nutrición Infantil 1986. Sociedad Nestlé AEPA. Barcelona, 1987: 85-233.
3. Vitoria I, Llopis A, Brines J. Premio Llopis Lorente 1989 de la Real Academia de Medicina de Valencia por el trabajo de investigación "Contenido en cloruros, sodio y potasio de las aguas de consumo público de la Comunidad Valenciana".
4. Montero Brens C, Dalmau Serra J, Abella Bazataqui A, Martínez Costa C, Bretó Gilabert M, Brines Solanes J. Inportancia clínico-epidemiológica de los niveles séricos de la lipoproteína (A) como marcador de riesgo aterogénico en niños obesos y dilipemicos. Efectos del tratamiento dietético. Premios de Investigación Nestlé 1993. Sociedad Nestlé AEP. Esplugas de Llobregat, 1994. Pp.: 77-93.
5. Marco Vincent V, Codoñer Franch P, Folch Alonso MA, Paredes Cencillo C, Brines Solanes J, Sáez Tormo G. Mecanismos antioxidantes eritrocitarios en recién nacidos de bajo peso alimentados con fórmulas lácteas de diferente composición grasa. Premio de Nutrición Infantil 1994 de la Sociedad Valenciana de Pediatría. Premios de Investigación Nestlé 1994. Sociedad Nestlé AEP. Esplugas de Llobregat, 1995. Pp.: 93-115.
6. Mir B, Sequí JM, Paredes C, Brines J. "Estudio de las otoemisiones en la población escolar". Premio Ordesa de Investigación Nacional de la Asociación Española de Pediatría.

CONSECUCION DE CONTRATOS O PROYECTOS DE INVESTIGACION:

1. Beca de Investigación del Instituto de Farmacología Española (Fundación Marqués de Urquijo) sobre "Ensayo clínico de la fosfomicina en las gastroenteritis infantiles". 1972.
2. Estudio multicentrico europeo de la European Society of Pediatrics Infectious Diseases sobre el Tratamiento de la sepsis neonatal (Finalizado y publicado en Eur J of Pediatrics).
3. IV Protocolo Tratamiento de las meningitis del recién nacido. Estudio Internacional dirigido por GH McCracken.

4. Dotación de infraestructura para el Departamento de Pediatría, Obstétrica y Ginecología de Valencia para la adquisición de equipos de inmunolectroforesis de proteínas y electrotransferencia para clonación de DNA. Resolución de 29 diciembre 1989 de la Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación. Importe de tres millones y medio de pesetas.

5. Codirector del Proyecto de Investigación del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento en el Área de Biomedicina y Ciencias de la Salud N° de Referencia PM89-0093.

6. Investigador principal del proyecto del FISS de 1991 (91/0137) titulado: "Lípidos dietéticos y nutrición: Estudio antropométrico y bioquímico. Influencia en la maduración de los sistemas enzimáticos eliminadores de radicales libres".

CONTRIBUCIÓN A LA CREACIÓN O DESARROLLO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN

1. Infraestructura en el Departamento de Pediatría de Valencia para el análisis de problemas del equilibrio ácido-base, gasométricos y respiratorios del niño. Dotación de la Universidad de Valencia (1967-72):

- 1.1. pH-metría sanguínea y licuoral (Equipo A.B.C. de Radiometer)
- 1.2. Gasometría automatizada (ABL 1 de Radiometer)
- 1.3. Microgasometría automatizada (ABL 2 de Radiometer)
- 1.4. Microgasometría automatizada y computada (BMS 3 de Radiometer)

2. Infraestructura en el Departamento de Pediatría para el análisis de problemas hídricos, electrolíticos, de la osmolaridad y del equilibrio ácido-base del niño el análisis de problemas gasométricos y respiratorios. Dotación de la Universidad de Valencia (1972-74):

- 2.1. Protocolo de acidificación con sobrecarga aguda oral de NH_4Cl y Ca Cl_2 .
- 2.2. Protocolo de sobrecarga intravenosa de HCO_3Na
- 2.3. Métodos analíticos: Determinaciones urinarias de Acido Titulable (Titulación automática), Amonio (Técnica de Conway) y Bicarbonato (Microgasómetro de Natelson).
Espectrofotometría de absorción atómica para determinación de Ca, Mg y otros elementos en líquidos orgánicos.

3. Infraestructura en el Departamento de Pediatría para estudio de la filtración glomerular y otras funciones tubulares renales. Dotación de la Universidad de Valencia (1976-1979):

- 3.1. Protocolos de aclaramiento plasmático de inulina y ácido para-aminohipúrico.
- 3.2. Protocolos de aclaramiento osmolar con perfusión de manitol y solución salina hipotónica.
- 3.3. Métodos analíticos para la determinación de inulina y para-aminohipurato.

4. Infraestructura en el Departamento de Pediatría de Valencia para el análisis de problemas de mal absorción, mala digestión y FQ. Dotación por la Universidad de Valencia (1974-78):

- 4.1. Protocolo de biopsia intestinal mediante cápsula de Crosby
- 4.2. Protocolo de valoración de cloruros en sudor mediante electrodo específico

5. Infraestructura en el Departamento de Pediatría de Valencia para el análisis de problemas antropométricos y nutricionales. Dotación por la Universidad de Valencia (1978-82):

- 5.1. Protocolos de estudio de talla corporal y segmentos.
- 5.2. Protocolos de estudio del pliegue cutáneo (Skinfoldcalliper de Holtman y Lange).
- 5.3. Elaboración de protocolos para encuestas dietéticas
- 5.4. Puesta apunta de la técnica del Enterotest.

6. Infraestructura en el Departamento de Pediatría para el análisis automatizado de bioquímica clínica (Autoanalizador multicanal Astra-8, Beckman). Dotación de la Universidad de Valencia (1982).

7. Infraestructura en el Departamento de Pediatría para el análisis de la hipercalciuria idiopática infantil. Dotación por la Universidad de Valencia y Consellería de Cultura, Educacio i Ciencia(1982-83):

- 7.1. Protocolo de sobrecarga oral de calcio.
- 7.2. Método analítico para la determinación de ácido oxálico urinario.

8. Infraestructura en el Departamento de Pediatría de Valencia para el análisis de proteinuria tubular (Beta-2-microglobulina y N-acetil-glucosaminidasa. Dotación por la Universidad de Valencia y Ministerio de Educación y Ciencia (1984-85).

9. Infraestructura en el Departamento de Pediatría de Valencia para el análisis de problemas farmacocinéticos neonatales. Beca FISS.

10. Dotación de infraestructura para el Departamento de Pediatría, Obstétrica y Ginecología de Valencia para la adquisición de equipos de inmunolectroforesis de proteínas y electrotransferencia para clonación de DNA. Resolución de 29 diciembre 1989 de la Dirección General de Enseñanzas Universitarias e Investigación. Importe de tres millones y medio de pesetas.

11. Codirector del Proyecto de Investigación del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento en el Área de Biomedicina y Ciencias de la Salud N° de Referencia PM89-0093.

12. Colaborador del Programa de Acción Integrada Hispano-francesa 1990 Convenio 1989, HF-007. Título: Identificación del antígeno reconocido por los autoanticuerpos-antitiretículo endoplásmico.

13. Investigador principal del Proyecto de Investigación del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento en el Área de Biomedicina y Ciencias de la Salud N° de Referencia PM91/0137.