

Edmundo Vallecalle Suegart, el maestro

Dra. Alida Álvarez*

*Cátedra de Fisiología, Escuela de Medicina “José María Vargas”, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela. alvareal@ucv.ve

Resumen

Edmundo Vallecalle Suegart, fundador de la Cátedra de Fisiología y del Departamento de Ciencias Fisiológicas de la Escuela de Medicina “José María Vargas”, nació en Tumeremo, estado Bolívar, Venezuela. Se graduó de médico y de Doctor en Ciencias Médicas en la Universidad de Aix-Marseille en Francia. Desde su regreso a Venezuela ingresa como Profesor a la Universidad Central de Venezuela. Hombre humilde, tolerante, de extraordinaria cultura científica y humanística se destacó por su vocación docente, su labor de investigación en el área de la Neurofisiología, su gran sensibilidad social y su desprendimiento de lo material. Murió en Caracas, en 1984.

Abstract

Edmundo Vallecalle Suegart, founder of the Chair of Physiology and of Department of Physiological Sciences (School of Medicine “José María Vargas”, Central University of Venezuela), was born in Tumeremo, Bolívar State, Venezuela. Vallecalle graduated at the Aix-Marseille University in France, and went back, as a professor of the Central University of Venezuela. He was a modest and tolerant man, with an extraordinary scientific and humanistic culture. People knows him for his teaching vocation, research in Neurophysiology, social sensibility and material disinterestedness.

He died in Caracas in 1984.

Palabras claves

Vallecalle, Cátedra de Fisiología, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Neurofisiología, Escuela de Medicina Vargas.

Vallecalle, venezolano educado en Francia

En Tumeremo, un remoto pueblo del estado Bolívar, capital del municipio Domingo Sifontes, el 19 de octubre de 1923, nace Edmundo Vallecalle Suegart. Su padre fue Joseph Vallecalle, un francés llegado a Guayana en la época en que este territorio constituía un atractivo para muchos europeos. Su madre, Pilar Teresa Suegart, era una venezolana de padre alemán. Como vemos, Vallecalle tenía raíces europeas procedentes de sus dos progenitores.

A muy corta edad parte a Europa donde realiza su educación básica y universitaria. Estudia inicialmente en el Colegio St Charles, Bordighera, Italia. Luego continúa sus estudios en Francia, en 1940 recibe el título de Bachiller en Ciencias y Filosofía de la Universidad de Aix-Marseille e inmediatamente después ingresa a las Facultades de Medicina y de Ciencias de la misma universidad. En 1942, obtiene el Certificado de Física, Química y Biología, mientras realiza los estudios médicos. Se somete al sistema de concursos para Externos



e Internos de los Hospitales Franceses y en 1948 obtiene el Título de Médico-Cirujano. Entre 1948 y 1951, se desempeña como Adjunto del Servicio de Medicina Experimental de la Universidad de Aix-Marseille, dirigido por el profesor M. Mosinger. Realiza estudios de especialización en Pediatría y Puericultura, Estudios Médicos Coloniales y Medicina del Trabajo y en 1951, culmina el Doctorado en Ciencias Médicas, con la tesis "Action de l'hydrate d'alumine en inhalation, étude expérimentale", la cual fue aprobada con mención Muy Honorable ^{1, 2, 3}.

La separación de su familia, las condiciones precarias que tuvo que afrontar durante su permanencia en Francia que coincide con la II Guerra Mundial, son experiencias que sin duda ayudaron a fortalecer su carácter.

Vallecalle y su regreso a Venezuela

A pesar de todas las oportunidades de desarrollo profesional que podía ofrecerle Francia, en 1952, Vallecalle toma la decisión de regresar a Venezuela. Según sus palabras es "la nostalgia por el sabor de la lechoza" lo que determina su regreso, sabor que había quedado grabado en su cerebro, en sus años de infancia en Tumeremo. Si esta fue la única razón, nunca lo supimos.

Después de su llegada a Caracas, realiza la reválida de sus estudios médicos y al poco tiempo, el Dr. Gabriel Trompiz le ofrece la oportunidad de ingresar a la Cátedra de Terapéutica Experimental. En 1953 se incorpora a la Cátedra de Fisiología de la Escuela de Medicina, que funcionaba en el Instituto de Medicina Experimental, fundado por Augusto Pi Suñer en 1939 y en esa época bajo la dirección de Marcel Granier-Doyeux ^{4, 5}. En esta Cátedra permanece hasta 1961. En el mismo año ingresa también a la Cátedra de Fisiología de la Facultad de Odontología de la Universidad Central de Venezuela (UCV), en la cual se desempeña como Jefe hasta 1959³.

En 1958 es designado además profesor de la Cátedra de Neurofisiología y Psicofisiología de la Escuela de Psicología de la Facultad de Humanidades de la UCV^{1, 2, 3}. Desde su ingreso, la UCV va a convertirse en su proyecto de vida, dedicándole todos sus esfuerzos a la construcción de una mejor universidad.

A finales de la década de los 50, con la culminación de la Ciudad Universitaria se traslada la enseñanza de la Medicina al Hospital Universitario de Caracas, la cual se había desarrollado en el Hospital Vargas de Caracas desde 1895.

Un grupo de profesores, integrantes del personal médico del Hospital Vargas decidieron permanecer en la institución para evitar que se perdiera su tradición docente y esto, junto al creciente aumento de la demanda estudiantil van a constituir factores fundamentales en la creación de una nueva Escuela de Medicina. En 1960 se designa la Comisión Planificadora de la Nueva Escuela de Medicina y en 1961 el Decano solicita ante el Consejo Universitario la creación de la misma, asignándosele el nombre de "José María Vargas" ^{1, 6}. En este mismo año, a interés de un grupo de profesores fundadores de esta Escuela, Vallecalle crea la Cátedra de Fisiología junto con Angel González Luque y Tibaldo Garrido. Luego se incorpora, José Luis Wessolowsky (fallecido poco tiempo después de su ingreso), Rigoberto Castellón y Raúl Gómez. Estos cinco profesores constituían la planta profesoral de la Cátedra para el año 1964 ¹. Con su creación se inicia la enseñanza de la Fisiología en la Escuela Vargas, en el marco de un diseño curricular que contemplaba una integración horizontal y vertical siguiendo el modelo de Stanford y de acuerdo con lo aprobado en el Primer Seminario de Educación Médica realizado en Mérida de 1960 ⁷. La Cátedra de Fisiología de la Escuela de



Medicina “José María Vargas” funcionó inicialmente en espacios del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Vargas⁸. A finales de 1962 finalizada la construcción del edificio de la Escuela Vargas (Actual Edificio de Ciencias Básicas I), la Cátedra de Fisiología pasa a ocupar el 4º piso de este edificio, ubicado en la esquina de San Lorenzo, San José. Ahí funciona hasta el año 2000 cuando se muda al recién terminado Edificio de Ciencias Básicas II, construido al lado del primero.

Vallecalle fue también fundador del Departamento de Ciencias Fisiológicas que agrupa las Cátedras de Bioquímica, Fisiología y Farmacología, desde su creación en 1963 y las Cátedras de Fisiopatología desde 1964 e Inmunología desde 1996. Se desempeñó como Jefe de la Cátedra de Fisiología y del Departamento de Ciencias Fisiológicas hasta 1976. Desde su condición de Jefe de Cátedra, estimuló en todo momento la formación de la generación de relevo promoviendo la realización de estudios de cuarto nivel en las mejores universidades del mundo. Esta política se ha mantenido, de manera tal que la Cátedra de Fisiología de la Escuela de Medicina “José María Vargas” es una de las pocas cátedras de la Universidad Central de Venezuela en que todos los profesores tienen título de doctor.

En el momento de su jubilación y ante la insistencia de todos los miembros de la Cátedra para que la postergara, Vallecalle señala la necesidad de darle paso a las nuevas generaciones en un país de gente joven, poniendo de manifiesto, una vez más, su sensatez y generosidad. Posterior a su jubilación continúa desempeñando labores de investigación y docencia en la Cátedra como Profesor Asesor hasta su fallecimiento. Durante su permanencia en la Cátedra compartió actividades con Mario Altamirano, Raúl Gómez, Rigoberto Castellón (fallecido), José Luis Wessolowsky (fallecido), Miguel Requena, Lilia Cruz, Daissy Marcano, Manuel Matute (profesor de la Escuela de Psicología que realizaba sus trabajos de investigación en la Cátedra de Fisiología), Gonzalo Viana, Estela Gottberg, Gloria Alicia Cabezas, Ernesto González, Carmen Luisa Paiva, Ofelia Lira, Bárbara Bisiacchi, Tatiana Pérez Crespo (Becario Docente de la Facultad de Ciencias Veterinarias) y Alida Alvarez, además de los cofundadores de la Cátedra, Tibaldo Garrido y Angel González Luque.

A pesar de tener poco interés por los cargos administrativos, Vallecalle fue, miembro suplente del Consejo de la Facultad de Humanidades en 1958, miembro de la Comisión Técnica de la Escuela de Medicina “José María Vargas” en 1963 y de la Comisión de Investigación de la Escuela de Psicología de la Facultad de Humanidades en 1965. Posteriormente, cede a la presión de un grupo de profesores que lo postulan como Representante Profesor al Consejo Universitario, desempeñándose como tal durante un período.

Fue Miembro de diversas Sociedades Científicas, como la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVac) fundada por Francisco De Venanzi en marzo de 1950⁹, miembro fundador de la Sociedad de Medicina Interna y miembro honorario de la Sociedad de Neurología y Psiquiatría y del Colegio de Psicólogos. Miembro de la Sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas y se desempeñó como Tesorero de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Fisiológicas (ALACF) desde 1971 hasta 1973.

En 1975, en reconocimiento a su labor académica, la UCV le concede la Orden José María Vargas, Categoría Corbata según Acuerdo N° 211¹⁰.

Vallecalle, el docente.

Como Docente fue ejemplo y guía de sus alumnos. Por mi parte, conocí a Vallecalle en mi época de estudiante en la “Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado” (UCLA) en Barquisimeto, de la cual era



Profesor Invitado desde su creación en 1963, a la par que contribuía a la formación de los Profesores de Fisiología de esa universidad como fueron Teodoro Meléndez y José Silva Bravo.

Vallecalle era un docente excepcional, de una paciencia infinita, capaz de explicar el mecanismo nervioso más complejo de la forma más sencilla y de captar siempre el interés de sus alumnos. Fueron sus clases las que me hicieron apasionarme por el sistema nervioso desde mis días de estudiante.

Dada su extraordinaria cultura científica y humanística y su vocación de enseñanza, los que tuvimos la dicha de estar cerca de él aprendimos con su ejemplo, no sólo neurofisiología, sino ética, filosofía, política y literatura. Guy de Maupassant, Flaubert, Daudet, Bodelaire, Maurice Drujon, fueron algunos de los muchos autores que desfilaron por nuestras conversaciones de sobremesa. A través de él pude tener una visión de Francia mucho antes de tener la oportunidad de ir a París a realizar mis estudios de doctorado.

También nos enseñó a ser tolerantes. Pocos días después de mi ingreso a la Cátedra, Vallecalle, me dio una de las mejores lecciones de tolerancia, me dijo “Ud. va a estar aquí al menos veinte años compartiendo con toda esta gente. Tiene que aprender a aceptarlos con sus virtudes y con sus defectos porque vamos a estar más tiempo juntos que con nuestras propias familias”. A lo largo de mi vida universitaria y en las distintas posiciones que me ha correspondido ocupar he tratado de tener siempre presente esta lección de Vallecalle.

Participó en la creación y desarrollo de numerosos postgrados de las Escuelas de Medicina, Farmacia y Psicología de la UCV y en el Postgrado de Bioingeniería de la Facultad de Ingeniería, impartiendo docencia en los Cursos de Postgrados de Medicina del Trabajo, Neurología, Psiquiatría, Neurocirugía, Psicología, Farmacología, entre otros^{2, 3}.

Vallecalle, el investigador.

El Dr. Vallecalle dedicó la mayor parte de su vida a la Neurofisiología. Sin embargo, en sus comienzos en la UCV, publicó varios trabajos junto a Gabriel Trompiz como son: “La Heparina, nuevas consideraciones sobre su mecanismo de acción, conclusiones de interés práctico”, “Vitamina B12 y Alergia” y “Aspectos de la Fisiología del Hueso”³. Asimismo se ocupó de la relación entre las glándulas endocrinas y la formación de histamina tisular, estudiando la influencia de las hormonas tiroideas, sobre la formación de histamina. Posteriormente estudió los efectos que sobre la misma tenían las hormonas cortisona, ACTH, TSH, testosterona y progesterona¹¹.

En su área de interés estuvieron siempre diversos aspectos de la actividad eléctrica del cerebro y las relaciones entre sistema nervioso y endocrino. De modo que la influencia de hormonas tiroideas, sexuales y de glándulas suprarrenales sobre la excitabilidad del sistema nervioso se convirtió en la línea de investigación fundamental para el grupo. Estos trabajos dieron origen a diversas presentaciones en congresos y publicaciones¹¹.

Entre 1959 y 1961 trabajó en el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) como investigador activo en el grupo de Neurobiología, compartiendo con otros destacados investigadores como Gunnar Svaetichin con quien estudió los potenciales en las células horizontales de la retina y las interacciones entre neuronas y células gliales^{2, 12, 13, 14}. De 1968 a 1970 publicó varios trabajos con M. Verzeano sobre la actividad neuronal y respuestas evocadas en el cuerpo geniculado lateral y la acción de algunos agentes farmacológicos^{15, 16, 17}.



Vallecalle era muy creativo y perseverante, características éstas que lo llevaron a luchar siempre con optimismo, para superar las inmensas dificultades que implicaba el hacer investigación en esa época, lo que debe servir de ejemplo a las generaciones actuales y futuras.

Ante la imposibilidad para el momento, de determinar niveles de hormonas tiroideas, diseñó un aparato que permitía medir el consumo de oxígeno en ratas para explorar de esta manera la función tiroidea. Para estudiar la excitabilidad del sistema nervioso central, diseñó e hizo construir en el Instituto de Medicina Experimental de la UCV un electroestimulador para provocar electroshock en las ratas¹¹.

Un electroencefalógrafo ALVAR tipo Reega, de 8 canales, desincorporado de la Unidad de Estudios Psicosomáticos del Hospital Vargas y que había sido adquirido por gestión del Dr. Mata De Gregorio¹⁸, sirvió para dar inicio al Laboratorio de Electroencefalografía de la Cátedra de Fisiología de la Escuela “José María Vargas”, y realizar los registros que llevaron a la elaboración del mapa electrocorticográfico de la rata. Posteriormente, mediante proyectos de CONICIT y CDCH, logra equipar el laboratorio de Potenciales Evocados obteniendo una grabadora de cinta y un promediador muy moderno para su época que permitía analizar las señales en tiempo real y diferido. Así se estudiaron los potenciales evocados somestésicos en la rata y sus modificaciones por alteraciones endocrinas.

La Cátedra de Psiquiatría del Hospital Vargas, a través de Jesús Mata De Gregorio, mantenía una relación muy estrecha con Vallecalle y la Cátedra de Fisiología, y en la consulta de epilepsia de la misma, existía mucho interés sobre los aspectos electrofisiológicos de esta enfermedad.

En mayo de 1963 tiene lugar en el Hospital un Coloquio sobre Epilepsia Abdominal, y en 1964, Jesús Mata De Gregorio y Manuel Matute, publican una monografía sobre el tema^{18,19}. Esta relación entre las Cátedras de Psiquiatría y Fisiología llevan a Vallecalle y Manuel Matute a iniciar los trabajos de Epilepsia Experimental en la rata, estudiando el desarrollo y efectos de drogas sobre focos epilépticos provocados por Penicilina, Cobalto y 6-Hidroxidopamina. En estos trabajos se incorporan Miguel Requena y Raúl Gómez inicialmente y posteriormente Alida Alvarez, Becario Docente de la UCLA en ese momento y Griseldina Durán de Bello, profesora de la Universidad de Carabobo^{20, 21, 22}.

En 1973, el Colegio de Médicos del Distrito Federal –hoy Colegio de Médicos del Distrito Metropolitano– otorga la Mención Honorífica del Premio “Luis Razetti” por el Trabajo “Estudio sobre la Epilepsia Experimental (con especial referencia al Foco Epileptógeno) presentado por Matute, M.; Gómez, R.; Alvarez, A.; Requena, M. y Vallecalle, E.

El estudio de la maduración del Sistema Nervioso Central en la rata fue otra de las líneas de investigación que se iniciaron en el laboratorio bajo la dirección de Vallecalle²³.

Junto con Edmundo Chirinos, Miguel Requena y Otto Lima Gómez, fundó el laboratorio de Neuropsicología (Actualmente Departamento de Neuropsicología) en la Escuela de Psicología, el cual inició sus actividades en la Quinta Mitakeri en Las Acacias, donde continúa funcionando. Allí se desarrollaron diversos trabajos de investigación utilizando registros electroencefalográficos, de P300 y variación de contingente negativo (VCN) y técnicas de biofeedback.



Con la visión de futuro que lo caracterizó consideraba fundamental el establecimiento de grupos multidisciplinarios por lo que siempre fomentó los vínculos con otros grupos de investigación y la incorporación de profesionales en áreas diferentes a la medicina, esto en momentos en que las Cátedras de las Escuelas de Medicina eran muy reacias a incorporar cualquier personal no médico, situación que se mantiene todavía en muchos casos. Es así como Vallecalle facilitó la incorporación de biólogos, ingenieros y bioanalistas en la Cátedra de Fisiología, lo que contribuyó, sin duda, al enriquecimiento de la misma.

Además de las relaciones con la Cátedra de Psiquiatría señaladas anteriormente, mantuvo vínculos muy estrechos con la Cátedra de Fisiología de la Escuela de Bioanálisis, en especial con Jesús Alberto González Vegas, Alexis Ramos, Francisco Hernández y Betty Pardey, realizando numerosos trabajos en conjunto.

Igualmente con la Cátedra de Neurología y Neurocirugía de la Escuela de Medicina “José María Vargas” que funcionan en el Hospital Vargas, compartiendo con Pedro Ponce Ducharne y Jesús Mata De Gregorio, Jefes de las Cátedras de Neurología y Psiquiatría, respectivamente, la idea de la necesidad de estrechar vínculos entre las Ciencias Básicas y la Clínica.

En la década de los 70 Manuel Matute, Alvaro Villegas y Yolanda Ricovery inician los trabajos de sueño en el Hospital Vargas¹⁸.

En el año 72, Vallecalle, Manuel Matute, Miguel Requena y Jesús Mata De Gregorio crean el Laboratorio de sueño. Se inician los trabajos de investigación con el proyecto “Patrones de Sueño en Sujetos Normales y con Psiconeurosis. Efectos de algunas Drogas”, financiado por el C. D. C. H.

Juan Félix Del Corral y Seijiro Yazawa, profesores de la Cátedra de Neurocirugía de la Escuela de Medicina “José María Vargas, también realizaron trabajos de investigación en colaboración con la Cátedra de Fisiología, en particular con Angel González Luque.

La necesidad de realizar las fotografías para prestar apoyo a los profesores en sus labores de docencia e investigación llevó a Vallecalle a crear un laboratorio de Fotografía en la Cátedra, apoyo que poco a poco se extendió a toda la Escuela. Es ésta la razón por la cual este laboratorio está adscrito a la Cátedra de Fisiología. A cargo de este laboratorio estuvo inicialmente un húngaro de nombre Miklos Pery Nemeth (a quien todos llamaban Nicolás), quien renunció en 1971. A partir de ese momento, se encarga Javier Briceño, quien hasta hoy se mantiene al frente del mismo. Como auxiliar de Fotografía se incorpora en 1989 José Parada quien se jubiló en 1997¹.

En los inicios de las actividades de la Escuela Vargas, para la realización de los trabajos de investigación y las prácticas de fisiología, los animales de experimentación se mantenían en locales provisionales del piso 8 del recién inaugurado Edificio de Ciencias Básicas y en las Cátedras, por lo que se hacía indispensable disponer de un bioterio. La participación de Vallecalle fue decisiva para la creación del primer bioterio en la Escuela Vargas en 1965 y luego para la construcción y organización del actual, que estuvo coordinada por una Comisión presidida por José Pierluissi y que, sin lugar a dudas, es uno de los mejores del país¹.

Vallecalle, esposo y padre.

Tuve la dicha de conocer a Vallecalle no sólo como profesor, sino en el seno de su familia, y compartir con ella. Vallecalle contrae matrimonio en Francia con Marie Aimee Angeletti Chiarelli, mujer extremadamente delicada y cariñosa, que lo acompañó hasta su muerte, brindándole su apoyo en forma incondicional en todas sus actividades. Nacida en Caracas, también de padre francés y madre venezolana de origen italiano,



falleció en Caracas el año 2004. Todavía en Francia, nace su primera hija, Monique, psicóloga y profesora de la Facultad de Medicina de la UCV, luego ya en Venezuela tienen otras dos hijas, Marie Helene, médico, actualmente en Estados Unidos, y Marianne, la menor y siempre consentida de Vallecalle. Amante esposo y padre cariñoso, profesó siempre una devoción muy especial por su familia.

Vallecalle y sus aspectos menos conocidos

Vallecalle sorprendía con su buen humor y sus bromas a los que no lo conocían de cerca, porque aquel personaje con aspecto de francés, de profundos ojos azules, de ceño fruncido, muy serio y siempre formalmente vestido, era capaz de una broma al mejor estilo criollo. Quiero aquí hacer referencia a una anécdota que pone de manifiesto ese humor, una mañana estábamos en la entrada de la Escuela Vargas y vemos pasar “unas niñas” (como él decía), que venían de la Quebrada de Carabaño, ubicada detrás de la Escuela Vargas, y él me dice “Doctora, definitivamente yo estoy convencido de que en este país los subdesarrollados son los hombres, porque las mujeres no lo están”.

Resultado de su carga genética y su educación francesa, Vallecalle era amante de la buena mesa. En muchas ocasiones, al terminar los experimentos en el laboratorio, el grupo de investigadores finalizaba la velada en un buen restaurant.

Además de su pasión por la ciencia, Vallecalle amaba la naturaleza, disfrutaba extraordinariamente de largas conversaciones con Mata De Gregorio en la casa de éste en El Junquito. Subir al Avila y sobre todo ir a la playa constituían parte de sus placeres. Organizaba con Mario Altamirano y los demás integrantes de la Cátedra paseos a la playa, en especial a la Bahía de Cata, estado Aragua. Este compartir en otros espacios y con nuestras respectivas familias nos hizo ser no sólo compañeros de trabajo sino amigos y más que amigos, una familia.

Vallecalle, a pesar de su sabiduría, era un hombre humilde, lo que lo llevó a rechazar cualquier tipo de distinción para la cual fue propuesto a lo largo de su carrera, hasta las más sencillas como la de ser padrino de promoción, a pesar de las múltiples peticiones. Tenía un elevado nivel de conciencia social, anteponiendo siempre, el bienestar colectivo a los intereses individuales, y manifestaba un absoluto desprendimiento de lo material que lo hacía rechazar las cosas superfluas e innecesarias.

A los 61 años la muerte lo sorprende, y en Caracas el 20 de junio de 1984, Vallecalle desaparece físicamente pero su huella perdurará por siempre.

Después de su muerte, a solicitud de la Cátedra de Fisiología y para rendirle homenaje, el Departamento de Ciencias Fisiológicas, crea el premio Dr. Edmundo Vallecalle para ser otorgado a los estudiantes que aprueben las asignaturas Bioquímica, Fisiología, Fisiopatología y Farmacología con puntuación entre 18 y 20 puntos. Además, se entrega la mención Ciencias Fisiológicas para aquel estudiante con el más alto promedio de todas las asignaturas arriba mencionadas. Este premio fue aprobado por el Consejo de la Escuela en su sesión 615 de fecha 9-2-95 y por el Consejo de la Facultad de Medicina en su sesión 9/95 de fecha 14-3-95 y se entrega por primera vez, durante la conferencia “Edmundo Vallecalle”, en las III Jornadas Científicas de la Escuela de Medicina “José María Vargas”, otorgándosele en esa oportunidad, a todos los estudiantes de régimen anual, que de haber existido el premio anteriormente se hubieran hecho acreedores del mismo²⁴. En el año 2004, el Consejo de la Facultad de Medicina aprueba el Premio Bial Dr. Edmundo Vallecalle a la



Trayectoria Académica Universitaria para ser otorgado a los profesores. Su primera entrega se hizo el 28 de enero de 2005, siendo obtenido por la Dra. Claudia Blandenier de Suárez, del Instituto Anatómico-Patológico.

Como ideal del profesor universitario, como ciudadano ejemplar que mereció el respeto y admiración de todos, se hace necesario hacerlo conocer a las nuevas generaciones.

Referencias

1. **Alvarez, A., Ciarletta.** Una Escuela... Una Historia. Fundación Ediciones y Publicaciones del Vicerrectorado Académico, Caracas, 1999, pp. 261.
2. **Requena, M.** Edmundo Vallecalle Suegart. Un paradigma Universitario. Revista de la Facultad de Medicina, 1985; 8 (2): 89-91.
3. **Vallecalle, E.** Currículum Vitae. Archivo de la Cátedra de Fisiología, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Escuela de Medicina "José María Vargas", Facultad de Medicina, UCV.
4. **Leal, I.** Historia de la UCV. Ediciones del Rectorado de la UCV, Caracas, 1981. pp. 539.
5. **Pereira, J.** Dr. Augusto Pi Suñer: Maestro Revolucionario. <http://caibco/CAIBCO/vitae/vitae veinte/personaje/archivos HTML/instituto de Medicina Experimental.htm>.
6. **Montbrun, F.** Apuntes para la historia de la Escuela "José María Vargas". Revista de la Facultad de Medicina, 1992; 15(2), 143-149.
7. **Manzanilla, L.M.** La enseñanza integrada en la Escuela "Vargas" de Caracas. Revista de la Facultad de Medicina, 1992; 15 (2): 73-75.
8. **Lima G., O.** Escuela de Medicina Vargas. Aspectos Históricos. Revista de la Facultad de Medicina, 1992; 15 (2): 65-67.
9. **Ortiz, V.** Dr. Francisco De Venanzi. Artista de la ciencia, enamorado de la savia universitaria. <http://caibco/CAIBCO/vitae/vitae diecinueve/personaje/ archivos HTML/principal.htm>.
10. Orden "José María Vargas". Trayectorias de huella fecunda. Edición del Rectorado y la secretaría Ejecutiva de la Orden, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1999. pp. 210.
11. **González-Luque, Angel.** Edmundo Vallecalle Suegart y las Ciencias Fisiológicas, Revista de la Facultad de Medicina, 1992; 15 (2): 172-177.
12. **Svaetichin, G., Laufer, M., Mitarai, G., Fatehchand, R., Vallecalle, E. and Villegas, J.** Glial control of neuronal networks and receptors. En: The Visual System: Neurophysiology and Psychophysics. Jung-Kornhuber (Eds). Springer Verlag, Heidelberg, 1961: 445-456.
13. **Laufer, M., Svaetichin, G., Mitarai, G., Fatehchand, R., Vallecalle, E. and Villegas, J.** The effect of temperature, carbon dioxide and ammonia on the neuron-glia unit. En: The Visual System: Neurophysiology and Psychophysics. Jung-Kornhuber (Eds). Springer Verlag, Heidelberg, 1961: 457-463.
14. **Mitarai, G., Svaetichin, G., Vallecalle, E., Fatehchand, R., Villegas, J. and Laufer, M.** Glia-neuron interactions and adaptational mechanisms of the retina. En: The Visual System: Neurophysiology and Psychophysics. Jung-Kornhuber (Eds). Springer Verlag, Heidelberg, 1961: 463-481.
15. **Verzeano, M., Dill, R.C., Vallecalle, E., Groves, P., Thomas, J.** Evoked responses and neuronal activity in the lateral geniculate. *Experientia*, 1968, 24 (7): 696-698.
16. **Dill, R.C., Vallecalle, E., Verzeano, M.** Evoked responses and neuronal activity. *Electroencephalogr. Clin. Neurophysiol.*, 1970, 28 (1): 99.



17. **Verzeano, M., Dill, R., Navarro, G., Vallecalle, E.** The action of metrazol on spontaneous and evoked activity. *Physiol. Behav.*, 1970, 5(10): 1099-1102.
18. **Ponce D, P.L.** Doctor Jesús Mata De Gregorio, Papel en la Neurofisiología Clínica. En: Jesús Mata De Gregorio, libro jubilar, Manuel Matute, Rubén Rendón A, Mauro Villegas A. (Eds), Sociedad Venezolana de Psiquiatría, Caracas, 1987: 257-261.
19. **Mata De Gregorio, J., Matute Manuel.** La Epilepsia Abdominal. Ediciones NP Nuestra Psiquiatría, Caracas, 1964.
20. **Álvarez, A., Matute, M.** Efecto de dos benzodiazepinas sobre focos epilépticos provocados por penicilina. *Archivo Venezolano de Psiquiatría y Neurología*, 18: 17-25, 1972.
21. **Matute, M., Alvarez, A. y Bello, G.** Efectos epileptógenos provocados por la 6-hidroxidopamina. *Archivo Venezolano de Psiquiatría y Neurología*, 18: 79-92, 1972.
22. **Alvarez, A. Marcano de Cotte, D., Pérez, J.R., Requena, M.A., Vallecalle, E., Drujan, B.D.** Taurine-Penicillin-Induced epileptic activity. *J. Neurosci. Res.*, 1984, 11:187-192.
23. **Alvarez, A., Requena, M.A., Gómez, R., Vallecalle, E.** Técnica de registro de la actividad eléctrica cerebral en ratas durante el período post-natal. *Revista de la Fundación "José María Vargas"*, 6(22): 24-26, 1982.
24. Premio "Dr. Edmundo Vallecalle a la Excelencia Estudiantil en Ciencias Fisiológicas". Libro de Registro. Archivo de la Cátedra de Fisiología, Departamento de Ciencias Fisiológicas, Escuela de Medicina "José María Vargas", U.C.V.

