



DR. EDGAR NATHAL VERA

Originario de: Cd. Guzmán, Jalisco

Fecha de Nacimiento: 5 de Noviembre de 1958

ESTUDIOS DE LICENCIATURA

Facultad de Medicina

Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México

Septiembre de 1977- Octubre 1983

ESTUDIOS DE POST-GRADO REALIZADOS

MEDICINA INTERNA: Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubiran". Marzo de 1984 - Febrero de 1986.

CIRUGIA GENERAL: Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubiran". Marzo de 1986 - Febrero de 1987.

NEUROCIRUGIA: Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía "Dr. Manuel Velasco Suárez". Marzo de 1987 - Febrero de 1992.

NEUROCIRUGIA VASCULAR: Research Institute for Brain and Blood Vessels-Akita (Japan). Marzo de 1990 - Marzo de 1991.

MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS. UNAM, Sede Sur, Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubiran" Marzo 1995 - Marzo 1997

WORKSHOP-HANDS ON KEYHOLE CONCEPT IN NEUROSURGERY.

University of Mainz, Germany, July 6-13, 1999.

DIPLOMADO EN ALTA DIRECCION GERENCIAL.

Universidad de Valle de México

Abril – Septiembre, 2003

DIPLOMADO EN LIDERAZGO BASADO EN PRINCIPIOS HUMANISTAS

Tecnológico de Monterrey (Campus Cd. De México)

Abril – Septiembre 2004.

DIPLOMADO EN PLANEACION ESTRATEGICA

UNAM

Febrero-Diciembre 2013

PUBLICACIONES

LIBROS

1. **Nathal E**, Escobar A: *ASPECTOS FISIOPATOLOGICOS Y CLINICOS DEL HEMATOMA SUBDURAL*. En: **Libro Homenaje al Dr. Manuel Velasco Suárez. Rodríguez-Carbajal J, y Escobar A. (eds.)** Editorial Progreso, México, 1989, pp. 566-575.
2. **Nathal E**, Castillo-Montaña L, Escobar A: *NEUROLOGIA DE LA EPILEPSIA*. En: **Libro Homenaje al Dr. Manuel Velasco Suárez. Rodríguez-Carbajal J, Escobar A. (eds.)**. Editorial Progreso, México. 1989, pp. 205-212.
3. Gómez-Llata S, Chong-Barreiro F, **Nathal E**: *ANEURISMAS INTRACRANEANOS: TRATAMIENTO QUIRURGICO*. En: **Libro Homenaje al Dr. Manuel Velasco Suárez. Rodríguez Carbajal J, Escobar A. (eds.)**. Editorial Progreso, México. 1989, pp. 478-489.
4. **Nathal E**, Escobar A: *HIDROCEFALIA DE PRESION NORMAL*. En: **Introduction a la Geriatria**. México, Editorial Méndez Oteo, 1990.
5. **Nathal E**, Shiokawa Y, Saito I. Enfermedad de Cushing. En *ENDOCRINOLOGÍA. CONTROVERSIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS*. Herrera M, Lerman I, Rull J, Campuzano M. (Eds.). **Mc Graw Hill-Intramericana. Mex. pp. 7-10, 1996**.
6. **Nathal E**. Hemorragia Subaracnoidea. En: Barinagarrementeria F, Cantu C. (eds.) *ENFERMEDADES VASCULAR CEREBRAL*. **Mc Graw Hill-Interamericana. pp. 327-346, 1998**.
7. **Nathal E**. Aneurismas de la arteria cerebral posterior. En Pedroza Campo A., Quintana Marin L. y Perilla Cepeda TA. (eds). *TRATADO DE*

NEUROCIRUGIA VASCULAR LATINOAMERICANA, Ediciones FLANC, pp. 173-184,2008.

8. **Nathal E.** Técnica microquirúrgica para resección de malformaciones Arteriovenosas cerebrales. En Pedroza Campo A., Quintana Marin L. y Perilla Cepeda TA. (eds). *TRATADO DE NEUROCIRUGIA VASCULAR LATINOAMERICANA*, Ediciones FLANC, pp. 367-380,2008.
9. García Pastor C., **Nathal E.** Malformaciones cavernosas del tallo cerebral. En Pedroza Campo A., Quintana Marin L. y Perilla Cepeda TA. (eds). *TRATADO DE NEUROCIRUGIA VASCULAR LATINOAMERICANA*, Ediciones FLANC, pp. 519-533,2008.
10. **Nathal E.** Hemorragia Subaracnoidea. En: Barinagarrementeria F, Arauz A. (eds.) *TRATADO DE ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL*. **Mc Graw Hill-Interamericana. pp. 327-346, 2009.**
11. **Nathal E,** Castillo G: Surgical Treatment of Paraclinoid aneurysms in: SCHMIDEK AND SWEET, *OPERATIVE NEUROSURGICAL TECHNIQUES*. 6th Ed. Vol. 2. **Elsevier-Saunders ed. 2012, 855-871.**
12. Weinstein N, Pedroza-Rios KG, **Nathal E,** Sigalotti L, Gitler I, Klapp J. **Modeling the blood vessels of the brain. 2016, In press.**

PUBLICACIONES EN ARTICULOS

1. De la Cabada FJ, Evans DG, **Nathal E**, Evans DJ: *CORRELACION ENTRE LA REACCION INMUNITARIA INTESTINAL AL FACTOR DE COLO-NIZACION I (CFA/I) Y LA RESISTENCIA ADQUIRIDA A LA DIARREA POR ESCHERICHIA COLI ENTEROTOXIGENICA EN UN MODELO DE CONEJO ADULTO.* **Arch. Invest. Med. (Mex.). 1983, 14:407-421.**
2. **Nathal E**, Sierra-Honigmann MR, De la Cabada FJ: *ACTIVIDAD PIROGENICA EN SUEROS DE PACIENTES FEBRILES MEDIADA POR EL PIROGENO ENDOGENO Y ACTIVADORES DE LA ADENILATO CICLASA.* **Rev. Invest. Clin. (Mex). 1984, 36:125-131.**
3. **Nathal E**, Díaz G, Moreno E, Rosas-Munive E: *EL ESPECTRO CLINICO DE LAS CRISIS VOLVULARES.* **Arch. Inst. Nal. de Neurol. y Neurocir. (Mex). 1988, 3:189.**
4. Gómez-Llata AS, Chong BF, **Nathal E**: *ASPECTOS QUIRURGICOS DE LOS ANEURISMAS INTRACRANEANOS.* **Arch. Inst. Nal. de Neurol. y Neurocir. (Mex) 1989, 4:(supl.) 37-38, 1989.**
5. Alanís-Quiroga M, **Nathal E**, Herreman F, Escobar A: *QUISTES ARACNOIDEOS: ESTUDIO CLINICO.* **Rev. Mex. de Radiología 1990, 44:69-74.**
6. Guevara-Donde JE, Ondarza-Rovira R, Santillan Gómez MC, **Nathal E**: *TRAUMATISMOS DE LA FOSA POSTERIOR EN NIÑOS.* **Bol Med Hosp Infant Mex. 1990, 47:645-649.**
7. **Nathal E**, Yasui N, Ogawa T, Suzuki A: *IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA DE ANEURISMAS CEREBRALES EN ESTADO AGUDO Y SUBAGUDO: ESTUDIO PRELIMINAR.* **Rev. Mex. de Radiología. 1991, 42:109-116.**
8. **Nathal E**, Yasui N, Suzuki A: *UTILIDAD DE LA IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA EN LA DETECCION DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA.* **Rev. Mex. de Radiología, 1991,42:148.**

9. **Nathal E**, Yasui N, Suzuki A: *ANGIOGRAFIA POR RESONANCIA MAGNETICA (MRA) DE ANEURISMAS CEREBRALES*. **Rev. Mex. de Radiología**. 1991, **42**:103-108.
10. **Nathal E**, Yasui N, Suzuki A, Hadeishi H: *ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY ANEURYSM CAUSING BILATERAL ABDUCENS PARALYSES*. **Neurol Med Chir (Japan)** **32**:17-20, 1992.
11. **Nathal E**, Yasui N, Sampei T, Suzuki A: *INTRAOPERATIVE ANATOMICAL STUDIES IN PATIENTS WITH ANEURYSMS OF THE ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY COMPLEX*. **J. of Neurosurgery** **76**:629-634, April, 1992.
12. Yasui N, **Nathal E**, Suzuki A, and Fujiwara H: *THE BASAL INTERHEMISPHERIC APPROACH FOR ACUTE ANTERIOR COMMUNICATING ANEURYSMS..* **Acta Neurochirurgica (Wien)** **118** : 91-97, 1992.
13. Yasui N, **Nathal E**, Suzuki A, Fujiwara H. *RESULTADOS QUIRURGICOS CON EL ABORDAJE BASAL INTERHEMISFERICO PARA EL TRATAMIENTO DE LOS ANEURISMAS DE LA ARTERIA COMUNICANTE ANTERIOR EN ESTADO AGUDO*. **Arch. Inst. Nal. Neurol. Neurocir. (Mex)**. **7**:9-14, 1992.
14. Revuelta R, **Nathal E**, Balderrama J, Tello A, Zenteno M. *EXTERNAL CAROTID ARTERY - INTERNAL JUGULAR VEIN FISTULA SECONDARY TO A MICROCOMPRESSION OF TRIGEMINAL NERVE FOR RELIEF OF TRIGEMINAL NEURALGIA*. **J Neurosurg** **78**: 499-500, 1993.
15. **Nathal E**, Miquelajauregui JM, Herreman F, Alvarado R, Matéos H. *UTILIDAD DE LOS BLOQUEADORES DEL RECEPTOR NMDA EN LA ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL. MODELO EXPERIMENTAL*. **Gaceta Med Mex**. **129**:125-130, 1993.
16. **Nathal E**. *PROBLEMAS ACTUALES EN LA CIRUGIA DE ANEURISMAS*

- CEREBRALES. Arch. Inst. Nal. de Neurol. Neurocir. (Mex).* 8-24, 1993.
17. Herreman F, Nathal E, Yasui N, Yonekawa Y. *CEREBRAL ANEURYSMS IN MOYAMOYA DISEASE. Cerebrovascular Diseases.* 1994; 4:329-336, 1994.
18. Mizuno M, Nakajima S, Sampei T, Nishimura H, Hadeishi H, Suzuki A, Yasui N, **Nathal-Vera E.** *SERIAL TRANSCRANIAL DOPPLER FLOW VELOCITY AND AND CEREBRAL BLOOD FLOW MEASUREMENTS FOR EVALUATION OF CEREBRAL VASOSPASM AFTER SUBARACHNOID HEMORRHAGE. Neurol Med Chir.* 34:164-171,1994.
19. Fujiwara H, Yasui N, **Nathal-Vera E,** Suzuki A. *ANOSMIA AFTER ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY ANEURYSM SURGERY: COMPARISON BETWEEN THE ANTERIOR INTERHEMISPHERIC APPROACH AND BASAL INTERHEMISPHERIC APPROACHES. Neurosurgery* 38:325-328, 1996.
20. Zenteno M, Viñuela F, Martínez-Ponce de Leon A, **Nathal E.** *ENDOVASCULAR TREATMENT OF CEREBRAL ARTERIOVENOUS MALFORMATIONS BY USING A MIXTURE OF ETHYLENE ALCOHOL AND DIMETHYLSULFOXIDE (EMBOLYX). J. Neurosurg:Spine (90):* 192A, January, 1999.
21. **Nathal E,** Zenteno M, Viñuela F, Martínez-Ponce de Leon A, *COMBINED APPROACH (EMBOLIZATION AND SURGERY) FOR ARTERIOVENOUS MALFORMATIONS BY USING A NEW EMBOLIZING AGENT: COMPARATIVE STUDY. J. Neurosurg:Spine (90):* 192A, January, 1999.
22. Matheu del Carmen JA, **Nathal-Vera Edgar,** Gómez-Llata S, Mateos-Gómez JH. EFECTO DEL TRATAMIENTO QUIÚRGICO DE LOS ADENOMAS DE LA HIPÓFISIS SOBRE LA FUNCIÓN VISUAL. *Arch Neurocién (Mex).* Vol 6(3):100-107, 2001.
23. Herrera-Guerrero M.P, Arriada-Mendicoa N, **Nathal-Vera E,** Hernández

- Balderas A, Ramos-Peek J. *EVALUACION FUNCIONAL DEL MUSCULO TEMPORA EN EL ABORDAJE PTERIONAL*. **Arch Neurocien (Mex)**. **6(2):56-61, 2001**.
24. Zenteno M, **Nathal E**, Lee A. *COMBINED TREATMENT OF BRAIN ARTERIOVENOUS MALFORMATIONS*. **Stroke**, **33(1), 410, January 2002**
25. García de Angelo M, **Nathal E**, Mateos H. *TRATAMIENTO QUIRURGICO DE FISTULAS DURALES DEL PISO ANTERIOR*. **Arch Neurocien (Mex) Vol. 8, 2:92-95, 2003**
26. **Nathal E**, Gomez-Amador JL. *ANATOMIC AND SURGICAL BASIS OF THE SPHENOID RIDGE KEYHOLE APPROACH FOR SURGICAL TREATMENT OF ANTERIOR CIRCULATION ANEURYSMS*. **Neurosurgery 56 (ONS Suppl 1), ONS-178-185, 2005**
27. **Nathal E**. *TUBERCULOMA DEL SENO CAVERNOSO*. **Arch Neurocien (Mex) 10(1):38-42, 2005**.
28. Sentíes Nieto F, Corona Cedillo R, Facha T, Vivas I, Martínez López M, **Nathal Vera E**, Hernández Ortiz J. *CASO QUIZ. CASO ESPECIAL SOBRE TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA*. **Rev Invest Med Sur Mex 12(1):47-49, 2005**.
- 29 Garcia-Pastor C, **Nathal E**: *ABORDAJES QUIRÚRGICOS A LOS CAVERNOMAS DEL TALLO CEREBRAL. EXPERIENCIA HOSPITALARIA*. **Arch Neurocien (Mex)**. **11(4):262,273, 2006**.
30. García-Pastor C, López-González F, Revuelta R, **Nathal E**. *TRIGEMINAL NEURALGIA SECONDARY TO ARTERIOVENOUS MALFORMATIONS OF THE POSTERIOR FOSSA*. **Surg Neurol**. **66(2006) 207-211**.
31. **Nathal E**. *TECNICA MICROQUIRURGICA PARA RESECCION DE MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS*. **Arch. Neurocien (Mex)**. **11(1) 29-40, 2006**.

- 32. Nathal E.** ARACHNOID KNIFE FROM AN HYPODERMIC NEEDLE. TECHNICAL NOTE. **Surg Neurol** **68: 541-543, 2007.**
- 33. Nathal E,** López-Gonzalez F, Rios C. ANGIOGRAPHIC SCALE FOR EVALUATION OF CEREBRAL VASOSPASM. **Acta Neurochir Suppl (2007): 1-4.**
- 34. Nathal E,** Garcia-Perales C, Lee A, Ondarza R, Zenteno M. UTILITY OF INTRA-ARTERIAL NIMODIPINE FOR CEREBRAL VASOSPASM. **Acta Neurochir Suppl (2008) 104:353-355.**
- 35.** Zenteno M, Santos-Franco J, Freitas-Modenesi JM, Gómez C, Murillo-Bonilla L, Aburto-Murrieta Y, Díaz-Romero R, **Nathal E,** Gomez-Llata A, Lee A. USE OF THE SOLE STENTING TECHNIQUE IN THE MANAGEMENT OF POSTERIOR CIRCULATION ANEURYSMS IN A PROSPECTIVE SERIES OF 20 CASES. **J Neurosurg** **108: 1104-1118, 2008.**
- 36.** Moreno-Castañeda L, Aguilar-Zapata D, Millán-Iturbe O, Dander-Alor H, Carrillo-Riquelme C, Meza-Meneses P, Herrera-Bello H, **Nathal-Vera E,** González-Chon O. DISTONIA CERVICAL: REPORTE DE UN CASO Y REVISION DE LA LITERATURA. **Rev Invest Med Sur Mex** **17(2):55-58, 2010.**
- 37.** López-Serna R, Gómez-Amador JL, Bargés-Coll J, **Nathal-Vera E,** Revuelta-Gutierrez R, Alonso-Vanegas M, Ramos-Peek M, Portocarrero-Ortiz L: TREATMENT OF CRANIOPHARINGIOMA IN ADULTS: SYSTEMATIC ANALYSIS OF A 25-YEAR EXPERIENCE. **Archives of Medical Research** **43: 347-355, 2012.**
- 38.** Arauz A, Patiño-Rodríguez HM, Chavarría-Medina M, Becerril M, Longo M, **Nathal E.** Rebleeding and Outcome in Patients with Symptomatic Brainstem Cavernomas. **Cerebrovasc Dis.** 2017; 43(5-6):283-289.
- 39.** Patiño HM, Chavarría-Medina M, Becerril M, Longo GM, **Nathal E,** Arauz A. Conservative Vs Surgical Treatment for Brainstem Cavernous Malformation. **Stroke,** 2016;47:AWMP117, 2017.

CARTAS AL EDITOR

10. **Nathal E:** *FOREIGN-BODY "GAUZOMAS"*. **J. of Neurosurgery, 1991**
74:529-530

TRABAJOS PRESENTADOS

Mas de 400 Trabajos presentados en congresos nacionales e Internacionales por invitación y concurso.

DISTINCIONES

1. **DIPLOMA: MERITO ESTUDIANTIL.** ASAMBLEA MÉDICA DE OCCIDENTE, NOVIEMBRE DE 1977.
2. **DIPLOMA: 2o. LUGAR,** CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **MICROBIOLOGIA.** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. JUNIO DE 1978.
3. **DIPLOMA: 1er.** LUGAR CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **ANATOMIA.** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. DICIEMBRE DE 1978.
4. **DIPLOMA: 1er. LUGAR** CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **FISIOLOGIA.** FAC. DE MED. UNIV. DE GUAD. DICIEMBRE DE 1978.
5. **DIPLOMA: 1ER. LUGAR** CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **FISIOPATOLOGIA.** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. JUNIO DE 1979.
6. **DIPLOMA: 1er. LUGAR** CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **FARMACOLOGIA.** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. JUNIO DE 1979.
7. **DIPLOMA: 1er. LUGAR** CONCURSO DE MATERIAS BASICAS: **PATOLOGIA.** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. JULIO DE 1979.
8. **DIPLOMA: 1er, LUGAR DE GENERACION HASTA EL 7o. SEMESTRE,** FAC. MED. UNIV. DE GUAD. JUNIO DE 1980.
9. **DIPLOMA Y MENCIÓN HONORIFICA,** INTERNADO DE PREGRADO, HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE, GUADALAJARA, JALISCO, SEPTIEMBRE DE 1982.
10. **MENCIÓN HONORIFICA EN TESIS DE PREGRADO: SIGNIFICADO BIOLÓGICO DEL PIROGENO ENDOGENO.** NOVIEMBRE DE 1983. FAC. MED. UNIV. DE GUADALAJARA.

11. **2o. Lugar: CONCURSO DE TRABAJOS LIBRES:** OCLUSION DE LA ARTERIA CEREBRAL MEDIA EN RATA: MODELO EXPERIMENTAL. XII CONGRESO MEXICANO DE CIRUGIA NEUROLOGICA, PUERTO VALLARTA, MEXICO, AGOSTO DE 1992.

12. **DIPLOMA: 1er. LUGAR EN TESIS DE POST-GRADO,** INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA, MEXICO D.F., FEBRERO DE 1992. TEMA: ANATOMIA MICROQUIRURGICA INTRAOPERATORIA DEL COMPLEJO DE LA ARTERIA COMUNICANTE ANTERIOR.

13. **DIPLOMA: 2o. LUGAR: CONCURSO DE TRABAJOS LIBRES** UTILIDAD DEL MK-801 EN LA PREVENCION DEL DAÑO ISQUEMICO NEURONAL EN UN MODELO DE INFARTO FOCAL EN RATA. CONCURSO "MANUEL VELASCO SUÁREZ-MANUEL VELASCO SILES". ASAMBLEA NACIONAL DE CIRUGÍA, HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO, 1992

14. **DIPLOMA 2º. LUGAR. TESIS DE POSTGRADO:** ANALISIS TOMOGRAFICO DE LA DISTRIBUCION CISTERNAL DE LA HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA SECUNDARIA A RUPTURA DE ANEURISMA CEREBRAL. INEN, FEBRERO DE 1995.

15. **2º. LUGAR. TRABAJO LIBRE:** UTILIDAD DE LA DIFERENCIA DE SATURACIÓN DE OXÍGENO ARTERIOVENOSA EN MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS CEBREALES. Concurso de trabajos libres, XII Congreso del Capitulo Occidente de la SMCN. Guanajuato, Julio del 2002.

16. **1er. LUGAR TRABAJO LIBRE.** TÉCNICAS BÁSICAS PARA RESECCIÓN DE UNA MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA CEREBRAL. XIII Congreso del Capitulo Occidente de la SMCN. Puerto Vallarta, Julio del 2003.

17. Miembro numerario de la Academia Nacional de Medicina, Ingreso den 2005.

Para acceder a CV en extenso usar esta liga:https://1drv.ms/w/s!Ap6gZiy0K2wbgTW_JPfJqWCtKY_o