

<p>Campus Docent Sant Joan de Déu</p> 	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

MÁSTER EN TERAPIA NEURAL MÉDICA Y ODONTOLÓGICA

Edición SEMI-PRESENCIAL



**UNIVERSITAT DE
BARCELONA**


CURSO ACADÉMICO: 2019-2021

5a EDICION

	PROGRAMA	Codi: O.3-07 Rev.: 02
---	-----------------	--------------------------

ÍNDICE

Presentación	pág. 3
Estructura del curso	pág. 3
Organización	pág. 3
Admisión	pág. 3
Análisis de las necesidades	pág. 4
Objetivos	pág. 4
Competencias	
Programa y contenidos	pág. 5
<u>Línea Medicina</u>	
Terapia Neural	pág. 5
Odontología Neurofocal	pág. 5
Teoría y práctica de la técnica	pág. 5
<u>Línea Odontología</u>	pág. 6
Terapia Neural	pág. 6
Odontología Neurofocal	pág. 6
Teoría y práctica de la técnica	pág. 7
<u>Congreso Internacional de Terapia Neural</u>	pág. 8
Metodología docente	pág. 8
Criterios de evaluación	pág. 9
Acreditación	pág. 9
Calendario y horarios	pág. 9
Matrícula	pág. 10
Dirección y Coordinación	pág. 10
Lugar de realización del curso	pág. 10
Profesorado	pág. 11
Bibliografía	pág. 12

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

PRESENTACIÓN

La Terapia Neural y la Odontología Neurofocal se han convertido en un método terapéutico y diagnóstico muy utilizado en Europa y Latinoamérica, y con una demanda creciente tanto por parte de los profesionales como de los pacientes. Las 12 ediciones anuales realizadas desde el Campus Docente Sant Joan de Déu (adscrito a la Universitat de Barcelona) confirman esta tendencia.

Este Máster tiene 2 líneas de formación diferenciadas según la titulación universitaria de los profesionales. Hay una parte común de bases, conceptos y técnica, y otra parte específica para médicos y odontólogos que queda sujeta a las competencias propias de cada profesión.

ESTRUCTURA DEL CURSO

El curso se estructura en forma de Máster Semi-Presencial con un total de 60 ECTS según el plan de estudios europeos, 27 créditos en el 1º curso y 33 créditos en el 2º curso. La carga horaria total es de 1500, de las cuales, 430 corresponden a horas presenciales, 435 a horas de trabajo dirigido y 635 a horas de trabajo autónomo. Este máster está organizado en nueve módulos que se desarrollan en dos cursos académicos.

Módulo I

Conceptos. Historia. Bases Científicas (6 créditos).

Módulo II.

Bases Prácticas. La Historia de Vida (8 créditos).

Módulo III

Odontología Neurofocal (5 créditos).

Módulo IV

Aplicaciones de Tratamientos Complementarios (4 créditos)..

Módulo V

Técnicas de la Terapia Neural (7 créditos).

Módulo VI

Aplicación práctica de las técnicas propias de la Terapia Neural (7 créditos).

Módulo VII

Prácticas Clínicas (7 créditos).

Módulo VIII

Metodología y Trabajo de investigación (12 créditos).

Módulo IX

Jornadas Internacionales de Actualización en Terapia Neural (4 créditos).

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Campus Docent Sant Joan de Déu, Universitat de Barcelona.

Acreditación: Universitat de Barcelona

ADMISIÓN

Médicos y odontólogos/as. Al finalizar, y después de cumplir con los requisitos, se accede al título de máster.

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES

La TN permite entender y tratar al ser humano como un todo, aprovechando la función reguladora e integradora del sistema nervioso vegetativo, gracias a las investigaciones científicas y a la observación experimentada. Su eficacia y rapidez en el tratamiento del dolor agudo y crónico, así como de un gran número de patologías crónicas, además de una muy baja iatrogenia, la convierte en una herramienta complementaria que la mayoría de profesionales de la salud deberían conocer.


OBJETIVOS

Objetivos Generales: Proporcionar los conocimientos científicos, teóricos y técnicos necesarios para la práctica de la TN, profundizando en el estudio y el tratamiento integral del ser humano como un ente biológico, nervioso, emocional, social y cultural.

Objetivos Específicos: Entender mejor el sistema nervioso vegetativo, su función integradora entre todos los órganos y también con la mente y sus emociones. Una buena actuación sobre el neurovegetativo es una inmejorable manera de favorecer sus funciones reguladoras, rápida, eficaz y económica para cualquier proceso patológico que haya iniciado el organismo, sea agudo o crónico.

COMPETENCIAS

- Integrar conocimientos de las bases teóricas de la Terapia Neural Específica.
- Integrar conocimientos del papel del sistema nervioso en el proceso de enfermar y identificar sus focos irritativos.
- Capacitar para la atención de los pacientes, confeccionar la Historia de Vida y realizar la exploración que permitan hacer una valoración integral del paciente.
- Valorar e identificar los focos irritativos de la boca.
- Capacitar en el uso del instrumental y el material utilizado en la Terapia Neural y su aplicación práctica.
- Valorar e identificar las diferentes respuestas al tratamiento con Terapia Neural, así como capacitar para dar respuesta teórica y práctica a los conocimientos básicos de los modelos médicos tradicionales y naturales y su aplicación en la Terapia Neural.
- Capacitar el/la alumno/a para decidir el tratamiento más adecuado desde la perspectiva de la Terapia Neural y evaluar su evolución.
- Capacitar el/la alumno/a para la aplicación correcta de las técnicas de la Terapia Neural.
- Capacitar el/la alumno/a para comprender las enseñanzas del profesorado internacional de Terapia Neural, analizar e interpretar las actualizaciones publicadas en revistas internacionales e incorporarlo en su práctica diaria.

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

PROGRAMA Y CONTENIDOS

LINEA DE MEDICINA

Esta línea está dirigida sólo a médicos.

El/la alumno/a termina este Máster con la preparación teórica y práctica para aplicar la Terapia Neural como una herramienta rápida, eficaz y económica en su profesión, siempre que lo considere, tanto como ayuda diagnóstica como terapéutica.


Contenidos

Terapia Neural

- Definiciones de Terapia Neural y Odontología Neurofocal
- Historia de la Terapia Neural
- Aspectos del Sistema Nervioso. El Sistema Nervioso Vegetativo. La Plasticidad Neural
- Importancia de la Matriz Extracelular y el Intersticio. Nuevas bases científicas
- El Campo Interferente
- La importancia del Sistema Nervioso en el proceso de enfermar: Wedensky, Pavlov, Spiess, Vischnevsky, Speransky. La Corticalización. La Patología Relacional de Ricker
- Bases Científicas de la integración entre los sistemas nervioso, inmune y endocrino y la psique
- Una interpretación científica e integrada del concepto de célula
- Participación del tejido conectivo en los mecanismos de acción de la Terapia Neural
- El tejido conjuntivo, el SNV y la TN. El gran coloide. Biofotones y Terapia Neural
- Los Fenómenos de respuesta en el tratamiento Neuralterapéutico
- El Fenómeno en Segundos
- La Historia de Vida en TN: oír y escuchar, mirar y ver, palpar y tocar. Realización de Historias de Vida. La Relación con el paciente
- El Material utilizado en TN: agujas (tipos, indicaciones), jeringas (indicaciones)
- La procaína. Características particulares. Diferencias con otros anestésicos locales
- Los Puntos Gatillo
- Terapia Neural y Deporte.
- Alimentación y Fenómenos Irritativos
- Aportaciones de otros Modelos Médicos: Los 5 elementos. Las Vicariaciones. Detoxificación. Drenadores. Dietas depurativas. Kinesiología. Fitoterapia.
- Introducción a la Metodología en la Investigación. Introducción a la búsqueda bibliográfica. Cómo diseñar un proyecto cualitativo y cuantitativo. Case Reports.

Odontología Neurofocal

- Anatomía
- Radiología: Interpretación de Ortopantomografías. Búsqueda de focos irritativos
- La malposición dental
- Enfermedades generales causadas por Campos de Irritación del Sistema Neuro-Vegetativo producidas por problemas dentales y amigdalares. Dr Ernest Adler
- Amalgamas y Metales Pesados
- Promoción de la salud bucal: materno infantil, gestación y adultos
- ¿Qué nos pueden contar los dientes?
- Masticación y edad
- Los Cordales

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

- Otros focos de irritación: El Síndrome del Compromiso Mandibular (CAT), el Síndrome del Músculo Temporal (SMT), la Articulación Temporo Mandibular (ATM)
- Conceptos básicos de La Rehabilitación Neuro Oclusal (RNO)

Teoría y Práctica de la Técnica:

- Historias de Vida, Exploración, Palpación e Inyección

Temas

- Las Cicatrices
- La zona de la Cabeza y de la Nuca
- La zona Amigdalina y Linfática del cuello. La zona de Adenoides e Hipófisis
- La zona de los Oídos y de los nervios Supra e Infraorbitarios y Mentonianos
- La zona de la Boca: los Dientes, el Fondo Vestibular, la zona del Hioides
- La zona de los ganglios: Esfeno-Palatino, Estrellado y Ciliar
- La zona del Tiroides, del Tórax y del Abdomen
- La zona de los plexos Celíaco y Pélvico y la zona del Troncal Simpático Lumbar
- Las Extremidades Superiores e Inferiores, las Cinturas Escapular y Pélvica
- El Hiato Sacro, los Agujeros sacros y la Articulación Sacro-Iliaca
- Los Segmentos y los Reflejos Viscerales

LINEA DE ODONTOLOGIA

Esta línea está dirigida sólo a odontólogas/os.

La/el alumna/o termina este Máster con la preparación teórica y práctica para aplicar la Terapia Neural y la Odontología Neurofocal como una herramienta rápida, eficaz y económica en su profesión, siempre que lo considere, como ayuda diagnóstica y terapéutica en su área de competencia propia de la odontología.

Contenidos

Terapia Neural

- Definiciones de Terapia Neural y Odontología Neurofocal. Historia de la Terapia Neural
- Aspectos del Sistema Nervioso. El Sistema Nervioso Vegetativo. La Plasticidad Neural
- Importancia de la Matriz Extracelular y el Intersticio. Nuevas bases científicas
- La importancia del Sistema Nervioso en el proceso de enfermar: el nervismo, la Corticalización. La Patología Relacional de Ricker
- Bases Científicas de la integración entre los sistemas nervioso, inmune y endocrino y la psique
- Papel de la medicina no convencional para una interpretación científica e integrada del concepto de célula
- Participación del tejido conectivo en los mecanismos de acción de la Terapia Neural
- Biofotones y Terapia Neural
- Las respuestas en el tratamiento Neuralterapéutico. El Fenómeno en Segundos
- La Historia de Vida en ONF: oír y escuchar, mirar y ver, palpar y tocar. Realización de Historias de Vida. La Relación con el paciente
- El Material utilizado en Odontología Neurofocal
- La procaína. Características particulares. Diferencias con otros anestésicos locales

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

- Los Puntos Gatillo. Los Puntos de Tensión en la boca
- Alimentación y Fenómenos Irritativos
- Aportaciones de otros Modelos Médicos en Odontología: Los 5 elementos. Las Vicariaciones. Detoxificación. Drenadores. Dietas depurativas. Kinesiología. Fitoterapia.
- Introducción a la Metodología en la Investigación. Introducción a la búsqueda bibliográfica. Cómo diseñar un proyecto cualitativo y cuantitativo. Estudios de caso.

Odontología Neurofocal

- Anatomía. Radiología: Interpretación de Ortopantomografías y otras pruebas radiológicas. Búsqueda de posibles focos irritativos
- La malposición dental
- Enfermedades generales causadas por Campos de Irritación del Sistema Neuro-Vegetativo producidas por problemas dentales y amigdalares. Dr Ernest Adler
- Amalgamas y Metales Pesados
- Materiales dentales: estructura química, aplicación y efectos en el organismo (tóxicos e inmunológicos). Materiales metálicos, cerámicos, polímeros.
- Promoción de la salud bucal: materno infantil, gestación y adultos
- El Drenaje bucal
- Masticación y edad
- La Oclusión y la Mordida
- Los Cordales
- La Articulación Temporo Mandibular (ATM) más allá de la odontología:
 - La ATM, el Temporal y los Pares Craneales
 - Repercusión lesional entre cadenas musculares y oclusión
 - Lesiones Ascendentes y Lesiones Descendentes
 - Test de Diagnóstico para determinar la lesión primaria
 - Casos clínicos y práctica
- Sistema craneosacral. Concepto, disfunciones
 - Mecanismo respiratorio primario, cómo funciona y aspectos
 - Movimiento óseo, sistema de membrana, sistema fascial y emociones en el funcionamiento del aparato estomatognático.
- La Rehabilitación Neuro Oclusal (RNO)
- El Síndrome del Músculo Temporal (SMT)
- El Síndrome del Compromiso Mandibular (CAT)
- La Odontología Conservadora
- La Cirugía Oral. Aspectos a tener en cuenta desde la ONF
- Posibilidades ante los diferentes tipos de edentulismo y pacientes: prótesis fija, prótesis removible y ferulizaciones

Protocolos en Odontología Biológica

Aplicación complementaria de la TN y otras técnicas biológicas en diferentes situaciones:

- Infecciones
- Cirugía Oral. Complicaciones
- Extracción de amalgamas: indicaciones, métodos, precauciones para paciente y odontólogo, quelantes y drenadores
- Endodoncias: recubrimientos pulpares directo e indirecto, tipos de materiales...

	PROGRAMA	Codi: O.3-07 Rev.: 02
---	-----------------	--------------------------

Teoría y Práctica de la Técnica:

- Historias de Vida, Exploración, Palpación e Inyección

Temas

- Las Cicatrices
- La zona de la Cabeza y de la Nuca
- La zona Amigdal, Linfática del cuello y de las Adenoides
- La zona de nervios Supra e Infraorbitarios y Mentonianos
- La zona de la Boca: los Dientes, el Fondo Vestibular, la zona de la ATM y del Hioides
- La zona del Ganglio Esfeno-Palatino: abordaje intraoral
- Los Segmentos y los Reflejos Viscerales

Seminario Teórico-Práctico en la Cátedra de Anatomía UAB

Este seminario está incluido en el programa de las 3 líneas del Máster.

- Estudio anatómico del Sistema Nervioso Vegetativo, cadenas y ganglios
- Sesión práctica en la sala de disecciones

Congreso Internacional de Terapia Neural

A lo largo de los dos años de duración de este Máster se deberá acudir a un Congreso de Terapia Neural de reconocimiento internacional y acreditar la asistencia al mismo. Deberá entregarse también un trabajo de síntesis de dicho congreso.

METODOLOGÍA DOCENTE

La metodología docente es muy activa para que el estudiante intervenga en el aprendizaje y pueda participar en todas las áreas del programa. Mediante tutorías dirigidas desde el Campus Virtual Sant Joan de Déu se hará un seguimiento individualizado de la elaboración de los comentarios del material teórico entregado al inicio de cada módulo, de la participación en los foros y de la realización de historias de vida.

El módulo de prácticas se hará presencialmente en el Campus Docente Sant Joan de Déu (Universidad de Barcelona) durante 1 semana (de lunes a viernes) del mes de junio de 2016 y otra semana del mes de junio de 2017, con la que clausurará esta edición del máster.

Forman parte de esta metodología:

- Entrega el material de estudio en la plataforma virtual Moodle.
- Clases teóricas, teórico-prácticas y prácticas.
- Asistencia a un congreso internacional de terapia neural.
- Realización y presentación de una tesina de investigación.
- Realización de comentarios de texto bibliográficos.
- Realización de historias de vida.
- Realización de trabajos de síntesis de temas seleccionados.
- Valoración de la participación en las clases prácticas
- Valoración de los conocimientos y de la aplicación de la técnica.
- Examen de conocimientos.

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

A lo largo del máster se hace una evaluación de cada alumno/a mediante la siguiente metodología. Deben aprobarse cada uno de los apartados por separado para poder hacer media con los demás.

- **Asistencia a clases presenciales:** se necesita un mínimo del 80% para aprobar.
- **Participación en los foros virtuales del programa:** cada tema tiene un o dos foros de en el que se debate el material docente específico. Valor: 25 % de la nota final.
- **Elaboración de trabajos sobre el material docente:** cada tema tiene unas tareas a realizar que suelen ser comentarios de texto sobre libros, artículos u otro material docente entregado. Valor: 15 % de la nota final.
- **Examen teórico I y II:** durante la semana presencial de junio 2016 y 2017 se realizará un examen con 50 preguntas tipo test cada uno. Valor: 15 % de la nota final.
- **Evaluación de la práctica:** durante la semana presencial de junio 2016 y 2017 se evaluará la parte técnica y práctica mediante la realización de historias de vida y la comprobación de una correcta técnica. Valor: 15 % de la nota final.
- **Elaboración y presentación de una tesina.** Puede ser de investigación (preferible) o de revisión bibliográfica. Se valorará tanto el contenido como la forma de la tesina, así como su exposición en clase. Valor: 30 % de la nota final.

ACREDITACIÓN

La Universitat de Barcelona expedirá el título de Máster en Terapia Neural Médica y Odontológica, con la colaboración del Campus Docente de Sant Joan de Déu a los alumnos que superen los siguientes requisitos:

- Es imprescindible la asistencia a un 80% de las clases presenciales.
- Participación en los foros virtuales del programa.
- Elaboración de trabajos sobre el material docente.
- Demostrar competencia en la realización de las prácticas clínicas.
- Elaboración de un trabajo de investigación.
- Superar las pruebas escritas de evaluación.

CALENDARIO Y HORARIO

Esta formación se realiza a lo largo de dos cursos académicos, iniciándose en enero del 2020 y finalizando en junio de 2021.

Las clases presenciales se imparten en el primer curso del 8 al 12 de junio de 2020, de 9 a 13h y de 14 a 18h. En el segundo curso serán del 7 al 11 de junio de 2021.

El trabajo de investigación es tutorizado por un profesor del curso y se presenta durante la semana presencial del segundo curso, aunque puede pedirse un aplazamiento si el trabajo lo requiere.

<p>Campus Docent Sant Joan de Déu</p> 	<p>PROGRAMA</p>	<p>Codi: O.3-07</p> <hr/> <p>Rev.: 02</p>
---	------------------------	---

MATRÍCULA

Es requisito inicial escribir una carta por correo electrónico a la Dirección del Máster (david@institutdeterapianeural.cat), en la que se incluya un breve curriculum vitae y una breve explicación de los motivos por los que desea realizar este Máster.

Fechas: del 1 de octubre al 30 de noviembre de 2019.

Matriculación: Srta. Lourdes Torres, (LTorres@santjoandedeu.edu.es) secretaria de alumnos de Máster y Postgrado. Tel. +34 932800949

Documentación necesaria:

- Fotocopia compulsada del título profesional.
- Fotocopia del Documento Nacional de Identidad o Pasaporte.
- 2 fotografías tipo carnet.
- Datos bancarios (el impreso os lo facilitará el Campus).
- Para realizar las prácticas es imprescindible estar colegiado (fotocopia o número colegiado).

DIRECCIÓN y COORDINACIÓN

Dirección:

David Vinyes Casajoana

Médico

david@institutdeterapianeural.cat

Coordinación:

Montserrat Muñoz Sellart

Médica Internista.

montse.eko@gmail.com

Montserrat Matamala Cura

Enfermera. Coordinadora de la Semana Presencial

monterapianeural@gmail.com


LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO:

Campus Docent Sant Joan de Déu

Av. d'Esplugues, 92-96 (entrada por la calle Miret i Sans - Edificio ESADE)

Barcelona

Teléfono: 93.280.09.49

 <p>Campus Docent Sant Joan de Déu</p>	PROGRAMA	Codi: O.3-07 Rev.: 02
---	-----------------	--------------------------


PROFESORADO

- **Alfonso Rodríguez Baeza.** Barcelona. Médico y Doctor en Medicina, Catedrático de Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina, Universitat Autònoma de Barcelona
- **Almudena Martín.** Barcelona. Odontóloga. Máster en TN y ONF y Diplomada en Odontología Neurofocal (Univ. de Cali, Colombia). Experta en Kinesiología y Posturología Médica y Odontológica.
- **Antonio Chamero.** Tarragona. Médico especialista en Anestesiología y Reanimación. Máster en TN y ONF. Responsable del Servicio de Anestesiología del Hospital de El Vendrell y fundador de la Unidad del Dolor del mismo.
- **Cristina Gerascoff.** Uruguay. Odontóloga. Doctora en Odontología. Profesora de la Facultad de Odontología de la Univ. de la República Uruguay (2007-14). Autora del libro *Sanar desde la boca*.
- **David Vinyes.** Barcelona. Médico. Máster en Neurociencias (UAB) y en Antropología de la Medicina (URV), Miembro del Comité Científico y Ético de la International Federation of Medical Associations of Neural Therapy (Suiza)
- **Ester Cots.** Odontóloga. Máster en Salud Pública (UPF), Postgrado en Prótesis (UB) y en Estética (UB).
- **Ishar Dalmau.** Girona. Médico y Doctor en Medicina. Máster en Neurociencias y en Acupuntura. Profesor titular de las Escuelas Univ. Gimbernat y Tomàs Cerdà-UAB. Profesor Asociado médico de la Facultad de Medicina de la UAB.
- **Javier Delgado.** Bilbao. Médico especialista en Rehabilitación. Máster en TN y ONF.
- **Jorge H. Petta.** Cali, Colombia. Odontólogo. Profesor y coordinador de los cursos de TN y ONF de CIMA Colombia en Cali.
- **Josep M^a Pujol.** Barcelona. Enfermero. Osteópata. Postgrado en TN y ONF. Vice-Presidente de la Asociación de Enfermería de Terapia Neural. Enfermero del Institut de Teràpia Neural i Medicina Reguladora.
- **Julio C. Payán de la Roche.** Popayán (Colombia). Médico y Doctor en Medicina. Ex-Cátedro de Ginecología y Obstetricia y ex-Decano de la Facultad de Medicina de la Univ. del Cauca. Medalla Universidad del Cauca 2015. Representante Docente para Latinoamérica de la Sociedad Médica Internacional de Terapia Neural IGNH (Alemania).
- **Katia Puente de la Vega.** Barcelona. Médico y Doctora en Medicina (U Berna). Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria, Postgrado en TN y ONF, Colaboradora de Investigación del Departamento de Terapia Neural de la Universidad de Berna (Suiza) desde 2009.
- **Lorenz Fischer.** Berna (Suiza). Médico y Doctor en Medicina. Jefe del Departamento de Terapia Neural de la Facultad de Medicina de la Univ. de Berna. Docente de la Sociedad Médica Internacional de Terapia Neural IGNH (Alemania).
- **Mar López.** Girona. Médico y odontóloga. Máster en TN y ONF. Directora del Curso de Introducción a la TN del Colegio de Médicos de Girona. Vice-Presidenta de la Asociación Médica de Terapia Neural.
- **M^a Josep Roca.** Barcelona. Médico especialista en Medicina Interna y en Medicina de la Educación Física y Deporte. Máster en TN y ONF. Profesora de Yoga.
- **Hans Barop.** Hamburg, Alemania. Médico y Doctor en Cirugía. Jefe de Docencia de la Asociación Médica Internacional de Terapia Neural IGNH.
- **Montserrat Matamala.** Barcelona. Enfermera. Vice-directora del Instituto de Terapia Neural.
- **Montserrat Muñoz.** Barcelona. Médico. Especialista en Medicina Interna, Máster en TN y ONF, Máster en Medicina Naturista (UB-COMB).
- **Olga Lóriz.** Barcelona. Médico de Familia y Doctora en Medicina Interna. Máster en TN y ONF.
- **Padma Solanas.** Barcelona. Médico. Máster en TN y ONF, y en Posturología.
- **Rosa Claret.** Barcelona. Médico especialista en Rehabilitación. Máster en TN y ONF y Postgrado en Osteopatía (París).
- **Teresa García.** Barcelona. Médico. Postgrado en Medicina Homeopática (UB y ACMHB).


	PROGRAMA	Codi: O.3-07 Rev.: 02
---	-----------------	--------------------------

BIBLIOGRAFÍA

- Adler, Ernest. Enfermedades generales causadas por campos de irritación del sistema neurovegetativo producidos por problemas dentales y amigdalares. 2004
- Alsaïd B, et al., (2009) Coexistence of adrenergic and cholinergic nerves in the inferior hypogastric plexus: anatomical and immunohistochemical study with 3D reconstruction in human male fetus. *J Anat* 214:645-54.
- Atalay et al., *Afr J Tradit Complement Altern Med.* (2013) 10(3):431-435
<http://dx.doi.org/10.4314/ajtcam.v10i3.8>
- Bahekar AA, Singh S, Saha S, Molnar J, Arora R. The prevalence and incidence of coronary heart disease is significantly increased in periodontitis: a meta-analysis. *Am Heart J.* 2007; 154:830–7.
- Barbagli P, Bollettin R, 2009. Nostre esperienze nel trattamento del dolore crónico benigno mediante infiltrazione di cicatrici con anestetico locale. *Clin Ter* 160 (6):445-449.
- Baron R, Jänig W, 1998. Pain syndromes with causal participation of the sympathetic nervous system. *Anästhesist* 4-23.
- Bellinger DL, Lorton D. Autonomic regulation of cellular immune function. *Auton Neurosci.* 2014 May;182:15-41. Review
- Barop H, 2011. *Lehrbuch und Atlas der Neuraltherapie nach Huneke.* Ed Hippokrates. Stuttgart.
- Breebaart AC, Bijlsma J, van Eden W, 2002. 16-year remission of rheumatoid arthritis after unusually vigorous treatment of closed dental foci. *Clinical and Experimental Rheumatology* 20: 555-7.
- Brobyn TL, Chung MK, LaRiccia PJ (2015) Neural Therapy: An Overlooked Game Changer for Patients Suffering Chronic Pain?. *J Pain Relief* 4: 184. doi:10.4172/21670846.1000184.
- Brügger A, 1980. *Die Erkrankungen des Bewegungsapparates und seines Nervensystems.* Fischer. Stuttgart.
- Buijs RM, 2013. The autonomic nervous system: a balancing act. *Handb Clin Neurol* 117:1-11.
- Cassuto D, Sinclair R, Bonderovic M, 2006. Anti-inflammatory properties of local anesthetics and their present and potential clinical implications. *Acta Anaesthesiol Scand.* 50:265–82.
- Cornelissen P, van Kleef M, Mekhail N, Day M, van Zundert J. Evidence-based interventional pain medicine according to clinical diagnoses. 3. Persistent idiopathic facial pain. *Pain Pract.* 2009; 9:443–8
- Chapman CR, Tuckett RP, Song CW. Pain and stress in a systems perspective: reciprocal neural, endocrine, and immune interactions. *J Pain.* 2008 Feb;9(2):122-45. Review.
- Chung K, Chung JM. 2001. Sympathetic sprouting in the dorsal root ganglion after spinal nerve ligation: evidence of regenerative collateral sprouting. *Brain Res.* 895, 204–212.
- Chung MK, LaRiccia PJ. Successful Integrative Medicine Assessment and Treatment of Chronic Pain Associated With Breast Surgery: A Report of 3 Cases. *Holist Nurs Pract.* 2017 Jan/Feb;31(1):21-29. PubMed PMID: 27782920; PubMed Central PMCID: PMC5134821.
- Dethlefsen T y Dahlke R. *La Enfermedad como Camino.* Munich, 1983
- Devor M, Jänig W, Michaelis M. 1994. Modulation of activity in dorsal root ganglion neurons by sympathetic activation in nerve-injured rats. *J. Neurophysiol.* 71, 38–47.
- Dosch M, 2007. *Manual of Neuraltherapy.* Ed. Thieme Verlag. Stutgart.
- Drew, R.C., Sinoway, L.I., 2012. Autonomic control of the heart. In: Robertson, D., Biaggioni, I., Burnstock, G., Low, P.A., Paton, J.F.R. (Eds.), *Primer on the autonomic nervous system*, 3rd ed. Academic Press, London, pp. 177–180.
- Egli et al. *BMC Complementary and Alternative Medicine* (2015) 15:200 DOI 10.1186/s12906-015-0735-z
- Elenkov IJ, Wilder RL, Chrousos GP, Vizi ES. 2000. The sympathetic nerve – an integrative interface between two supersystems: the brain and the immune system. *Pharmacol. Rev.* 52, 595–638
- Fischer L, 2003. Pathophysiology of pain and neural therapy. *Praxis* 92, 2051–2059.
- Fischer L, 2014. *Neuraltherapie. Neurophysiologie, Injektionstechnik und Therapievorschläge.* 4. Aufl. Haug, Stuttgart.
- Fischer L, Ludin SM, Puente de la Vega K, Sturzenegger M. Neuralgia of the glossopharyngeal nerve in a patient with posttonsillectomy scarring: recovery after local infiltration of procaine-case report and

<p>Campus Docent</p>  <p>Sant Joan de Déu</p>	<p>PROGRAMA</p>	<p>Codi: O.3-07</p> <hr/> <p>Rev.: 02</p>
--	------------------------	---

- athophysiologic discussion. *Case Rep Neurol Med.* 2015;2015:560546. doi: 10.1155/2015/560546. Epub 2015 Apr 16. PubMed PMID: 25960898; PubMed Central PMCID: PMC4415660.
- Fukai K et al., 2009. Associations between functional tooth number and physical complaints of community-residing adults in a 15-year cohort study. *Geriatr Gerontol Int.* 9:366–71.
 - Gerascoff, Cristina, Sanar desde la boca. Uruguay, 2011
 - Goadsby P, Edvinson L, 1993. The trigeminovascular system and migraine: studies characterizing cerebrovascular and neuropeptide changes seen in humans and cats. *Ann Neurol.* 33:48–56.
 - Gonzales R, Goldyne ME, Taiwo YO, Levine JD, 1989. Production of hyperalgesic prostaglandins by sympathetic postganglionic neurons. *J Neurochem.* 53:1595–8.
 - Head H, 1893. On disturbances of sensation with especial reference to the pain of visceral disease. *Brain.* 16(1-2):1-133.
 - Hollmann MW, Durieux ME, 2000. Local anesthetics and the inflammatory response: a new therapeutic indication? *Anesthesiology* 93, 858–875.
 - Huneke F, 1989. Das Sekundenphänomen in der Neuraltherapie. 6. A. Haug, Heidelberg.
 - Jänig W, Schmidt RF, 1992. Reflex Sympathetic Dystrophia. Pathophysiological Mechanism and Clinical Implications. Weinheim, New York: VCH Verlagsgemeinde.
 - Jänig W, 2006. The Integrative Action of the Autonomic Nervous System. New York: Cambridge University Press.
 - Jänig W (2014) Sympathetic nervous system and inflammation: a conceptual view. *Auton Neurosci* 182:4-14.
 - Kansha M, Nagata T, Irita K, Takahashi S. 1999. Dibucaine and tetracaine inhibit the activation of mitogen-activated protein kinase mediated by L-type calcium channels in PC12 cells. *Anesthesiology* 91, 1798–1806
 - Kirillova I, et al., 2011. Effect of local and intravenous lidocaine on ongoing activity in injured afferent nerve fibers. *Pain* 152, 1562–1571. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pain.2011.02.046>.
 - Koppert W, Zeck S, Sittl R, Likar R, Knoll R, Schmelz M. 1998. Low-dose lidocaine suppresses experimentally induced hyperalgesia in humans. *Anesthesiology* 89, 1345–1353.
 - Koval, Pablo R. Medicina para el ser singular con dolor persistente u otros problemas de salud complejos . Buenos Aires, 2011
 - Lóriz O et al., 2011. Estudio de intervención sobre el dolor subagudo y crónico en atención primaria: una aproximación a la efectividad de la terapia neural. *Aten Primaria* 43: 604-10. doi:10.1016/j.aprim.2010.10.004.
 - Lóriz O et al., 2015. Efectivitat de la teràpia neural en el control del dolor en dones amb gonartrosi. *Butlletí de l'Atenció Primària de Catalunya.* <http://pub.bsalt.net/butlleti/vol33/iss2/3>
 - Mackenzie J, 1920. *Symphoms and their interpretation.* 4th Edition. St. Andrews Institute for Clinical research. London.
 - McQuay HJ, Moore RA. 1999. Local anesthetics and epidurals. In: Wall, P.D. Melzack, R. (Eds.), *Textbook of Pain*, fourth ed. Churchill Livingstone, New York.
 - Miao FJ, Jänig W, Levine J. 1996. Role of sympathetic postganglionic neurons in sinovial plasma extravasation induced by bradykinin. *J. Neurophysiol.* 75, 715–724.
 - Navarro X. Fisiología del sistema nervioso autónomo. *Rev Neurol.* 2002 Sep 16-30;35(6):553-62. Review.
 - Noble MD, Romac J, Wang Y, Hsu J, Humphrey JE, Liddle RA, 2006. Local disruption of the celiac ganglion inhibits substance P release and ameliorates coerulein-induced pancreatitis in rats. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 291:G128–34.
 - Payán JC, 2016. La desobediencia vital. Instituto de Terapia Neural. Sabadell.
 - Perena MJ et al, 2000. Neuroanatomía del dolor. *Rev Soc Esp Dolor* 7: Supl. II, 5-10.
 - Peterson-Felix S, Curatolo M, 2002. Neuroplasticity – an important factor in acute and chronic pain. *Swiss Med Wkly.* 132:273–8.
 - Pongratz G, Melzer M, Straub RH. 2012. The sympathetic nervous system stimulates anti-inflammatory B cell in collagen-type II-induced arthritis. *Ann. Rheum. Dis.* 71, 432–439. <http://dx.doi.org/10.1136/ard.2011.153056>
 - Pfister M, Fischer L, 2009. Die Behandlung des komplexen regionalen Schmerzsyndroms der oberen Extremität mit wiederholter Lokalanästhesie des Ganglion stellatum. *Praxis.* 98:247–57.

	PROGRAMA	Codi: O.3-07
		Rev.: 02

- Pietruck C, Grond S, Xie GX, Palmer PP. 2003. Local anesthetics differentially inhibit sympathetic neuron-mediated and C fiber-mediated synovial neurogenic plasma extravasation. *Anesth. Analg.* 96, 1397–1402.
- Puente de la Vega Costa K, Gómez Perez MA, Roqueta C, Fischer L, 2016. Effects on hemodynamic variables and echocardiographic parameters after a stellate ganglion block in 15 healthy volunteers. *Auton Neurosci.* 197:46-55. Doi: 10.1016/j.autneu.2016.04.002
- Ricker G, 1924. *Pathologie als Naturwissenschaft – Relationspathologie.* Springer. Berlin.
- Roberts WJ, Foglesong ME. 1988. Spinal recordings suggest that wide-dynamic-range neurons mediate sympathetically maintained pain. *Pain* 34, 289–304
- Rosenquist RW, Vrooman BM. 2013. Chronic pain management. In: Butterworth, J.F., Mackey, D.C., Wasnick, J.D. (Eds.), *Morgan and Mikhail's Clinical Anesthesiology*, fifth ed. McGraw-Hill Medical, New York (Chapter 47).
- Schmidt M, et al. Can chronic irritations of the trigeminal nerve cause musculoskeletal disorders? *Forsch Komplementmed* 2010;17(3):149–53.
- Speransky A, 1954. *Bases para una nueva teoría de la medicina.* Editorial Psique. Buenos Aires.
- Strittmatter M, et al., 1996. Altered activity of the sympathetic nervous system and changes in the balance of hypophyseal, pituitary and adrenal hormones in patients with cluster headache. *Neuroreport.* 7:1229–34.
- Schwartz PJ, De Ferrari GM, 2011. Sympathetic-parasympathetic interaction in health and disease: abnormalities and relevance in heart failure. *Heart Fail. Rev.* 16, 101–107. <http://dx.doi.org/10.1007/s10741-010-9179-1>.
- Stanton-Hicks M, Jänig W, Hassenbusch S, Haddox JD, Boas R, Wilson P., 1995. Reflex sympathetic dystrophy: changing concepts and taxonomy. *Pain* 63, 127–133.
- Straub RH, Wiest R, Strauch UG, Härle P, Schölmerich J. 2006. The role of the sympathetic nervous system in intestinal inflammation. *Gut.* 55:1640–9.
- Speransky, A.D. *Bases para una nueva teoría de la medicina.* 1954
- Takatori M, Kuroda Y, Hirose M. 2006. Local anesthetics suppress nerve growth factor-mediated neurite outgrowth by inhibition of tyrosine kinase activity of TrkA. *Anesth. Analg.* 102, 462–467.
- Tan Z, Dohi S, Ohguchi K, Nakashima S, Nozawa Y. 1999. Local anaesthetics inhibit muscarinic receptor-mediated activation of extracellular signal regulated kinases in rat feochromocytoma PC12 cells. *Anaesthesiology* 9, 1014–1024.
- Tracey KJ, 2002. The inflammatory reflex. *Nature.* 420:853–9.
- Vinyes, D (2003). *Terapia Neural.* *Natura Medicatrix*, 21(3):175-185.
- Vinyes, David. www.terapianeural.com
- Weinschenk S, 2010. *Handbuch Neuraltherapie—Diagnostik und Therapie mit Lokalanästhetika.* 1st ed. München: Elsevier Urban & Fischer.
- Weinschenk S, 2012. Neural therapy—A review of the therapeutic use of local anesthetics. *Acupunct Relat Ther.* <http://dx.doi.org/10.1016/j.arthe.2012.12.004>.
- Višňevský, A.V. y A.A. *El bloqueo novocaínico y los antisépticos oleobasílicos como una forma de terapéutica patogénica.* 1958
- Zhang Y et al., 2009. Chronic vagus nerve stimulation improves autonomic control and attenuates systemic inflammation and heart failure progression in a canine high-rate pacing model. *Circ. Heart Fail.* 2, 692–699. <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.109.873968>.
- Zimmermann M, 1984. *Die Neuraltherapie im Licht neuerer Erkenntnisse der neurobiologischen Forschung.* Hippokrates. Stuttgart.