



Unidad León  
Escuela  
Nacional de  
Estudios  
Superiores

TALLER

# Excelencia BNP en Aparatología Ortopédica Prequirúrgica Maxilar en Pacientes con LPH



# OBJETIVO

---

- Socializar el Sistema BNP con los miembros del equipo asistencial de las fundaciones y diferentes universidades con el taller.
- Formar al personal encargado de la atención odontológica, en las diferentes técnicas de ortopedia pre y posquirúrgica en pacientes de LPH.
- Capacitar en la construcción de la aparatología ortopédica pre y posquirúrgica con la técnica BNP.
- Generar un mejor servicio a las personas (pacientes y familias) en las diferentes dificultades o barreras que se generan para acercarnos a la excelencia en su atención.

## ¿PARA QUIÉN ES ESTE PROGRAMA?

---

- Especialistas en odontopediatría, ortodoncia, cirugía oral y maxilofacial.
- Estudiantes de los posgrados en áreas afines.
- Cirujanos Dentistas enfocados a la atención de LPH.



# CONTENIDO TEMÁTICO

## DÍA I (en línea)

### Tema I. Sensibilización

- 1.1 Ruta de tratamiento ortopédico en pacientes pre y post quirúrgicos. Método científico**
- 1.2 Indicaciones y manejo de materiales en construcción de aparatología pre quirúrgica.**
- 1.3 Videos de educación a padres de familia en el manejo interdisciplinario del sistema BNP.**

### Tema II. Anatomía y Función en Pacientes con LPH

- 2.1 Anatomía Nasal-Labial-Maxilo palatina del Paciente sano y del paciente L.P.H. Visión quirúrgica en pacientes con L.P.H.U y L.P.H.B. en rinoqueilorrafia y palatorrafia, aplicada al B.N.P.1 y B.N.P.2.**
- 2.2 Manejo fonoaudiológico con motricidad oro facial en ortesis palatina funcional.**
- 2.3 Indicaciones y manejo de materiales en construcción de aparatología pre quirúrgica.**
  - 2.3.1 Diseño y desarrollo de modelos anatomico-pathológicos en investigación y capacitación en LPH.**
  - 2.3.2 Crecimiento y desarrollo del maxilar superior una visión a través de la RNO y leyes de planas, teoría del servosistema de Petrovick.**
  - 2.3.3 Análisis de modelos aplicado a crecimiento y desarrollo del maxilar superior con referencia al paciente con labio paladar hendido uní y bilateral.**

### Tema III. Construcción de Obturador Palatino Funcional

- 3.1 Técnica de Impresión. Toma de impresión con Kits de cubetas prefabricadas BNP para pacientes LPH con el Phantom (simulador facial).**
- 3.2 Vaciado en yeso y encerado funcional de modelo de trabajo.**



# CONTENIDO TEMÁTICO

**3.3 Construcción de Obturador Palatino Funcional ortopédico en lactancia.. (O.P) en L.P.H.**

**3.4 Entrega de kit al paciente con obturador palatino funcional (ortesis palatina).**

## **DÍA 2** (presencial)

### **Tema IV. Visión y Diseño de BPN I**

#### **4.1 Diagnóstico**

**4.1.1 Uso del modelo electrónico gnatostatico para conceptualizar movimientos tridimensionales (puntos de crecimiento y presión en avance palatino con aparatología BNP1), en su diseño y construcción.**

**4.2 Realización de modelo Gnatostatico construido en Zocalador BNP.**

**4.3 Paso a paso en construcción de Biomodelador BNP 1**

**4.3.1 Diagnóstico- Diseño de aparatología pre quirúrgica. Ayudas pedagógicas (modelo electrónico y zocalador)**

**4.3.2 Identificación de puntos de crecimiento y apoyo. Ayudas pedagógicas. (Modelo gatostatico-Phantom)**

**4.3.3 Encerado Funcional en modelo de trabajo Gnatostatico. Ayudas pedagógicas (phantom)**

**4.3.4 Corte de plantillas y pistas. Ayudas pedagógicas (Phantom, conformador de pistas).**

**4.3.5 Manejo de plaster matrix para construcción de placa modeladora palatina y pistas. (Phantom).**

**4.4 Construcción de modelador nasal. Ayudas pedagógicas (phantom).**

**4.5 Diseño y tiempos de ubicación de cintas (tape). Ayudas pedagógicas Phantom**



# CONTENIDO TEMÁTICO

---

## DÍA 3 (presencial)

### Tema IV. Construcción de BPN 2

**5.1 Diagnóstico paso a paso en construcción de Biomodelador BNP 2, Uso del modelo electrónico gnatostático para conceptualizar movimientos tridimensionales (puntos de crecimiento y presión en avance palatino con aparatología BNP2), en su diseño y construcción.**

**5.2 Realización de modelo Gnatostático construido en Zocalador BNP.**

**5.3 Paso a paso en construcciónn de biomodelador BNP 2**

**5.3.1 Diagnóstico- Diseño de aparatología pre quirúrgica. Ayudas pedagógicas (modelo electrónico y zocalador)**

**5.3.2 Identificación de puntos de crecimiento y apoyo. Ayudas pedagógicas. (Modelo gatostático-Phantom)**

**5.3.3 Encerado Funcional en modelo de trabajo Gnatostatico. Ayudas pedagógicas (phantom)**

**5.3.4 Corte de plantillas y pistas. Ayudas pedagógicas (Phantom, conformador de pistas).**

**5.3.5 Manejo de plaster matrix para construcción de placa modeladora palatina y pistas. (Phanthom).**

**·5.4 Construcción de modelador nasal. Ayudas pedagógicas (phantom).**

**5.5 Diseño y tiempos de ubicación de cintas (tape). Ayudas pedagógicas Phantom**

# COORDINADOR Y FACILITADOR DEL PROGRAMA



**Dr. Jhon Antonio Villamayor Otálvaro**

Facilitador Presencial

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Odontólogo por la Universidad Autónoma de Manizales Colombia 1989

## EXPERIENCIA DOCENTE

Práctica privada en Ortopedia Maxilar .1994-2022.  
Programa Labio Paladar Hendido. Miami Children's Hospital.  
Conferencista Internacional y Nacional. Ha participado en diversos eventos entre los cuales destacan:  
Congreso XV brasilerio de Cirugía Maxilo Facial-X.  
Congreso de Fisuras Labio Palatinas y Anomalías Craneofaciales.  
Primer Congreso de Hendidura labio palatina Fundapafi.  
XX Congreso Nacional de México AMLPHAC.Sistema BNP.  
Conferencia Método Científico en LPH con sistema BNP.  
XIII Congreso Internacional de Odontología, BNP 2 en Pacientes con Fisuras Bilaterales.  
Congreso Mundial de CLEFT 2022 en Edimburgo(Irlanda).  
Ponente del taller de Sistema de Biomodeladores Nasopalatinos pre y post quirúrgicos (BNP).  
Es autor de aparatología de Biomodeladores palatinos BNP1 ...BNP 5. Patente.

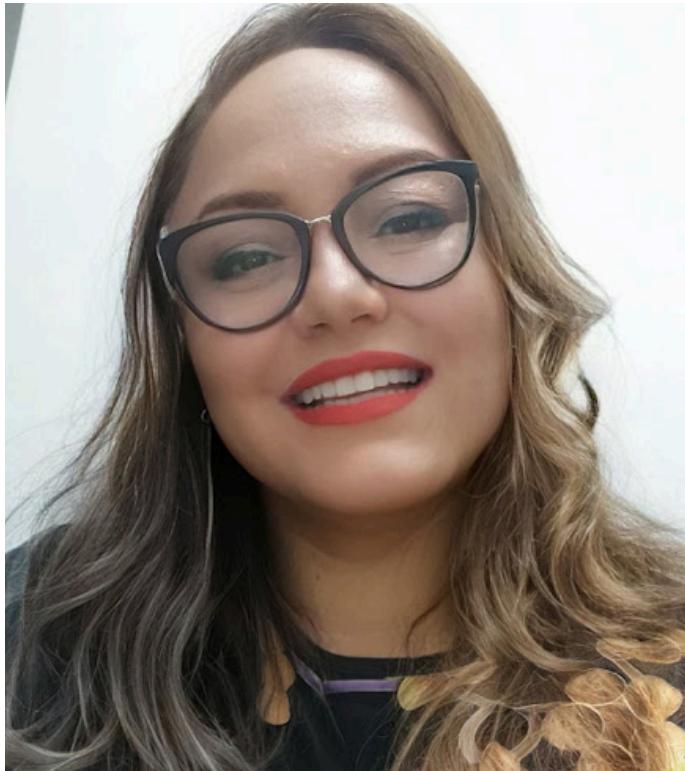
## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Profesor de pregrado Universitario en el área de Odontopediatría. Universidad Autónoma de Manizales. Colombia 1996 -2006.  
Profesor de postgrado Universitario del Diplomado de Ortopedia Maxilar. Odontopediatría. Universidad Internacional de Cataluña, Barcelona. España 2001 -2004.  
Fundador y Coordinador de Diplomado de Ortopedia Maxilar en Universidad Autónoma de Manizales.1999-2006.  
Fundador y Coordinador del Programa de Labio Paladar Hendido NACE UNA SONRISA. comfamiliar. Pereira Risaralda. 2012-2019.  
Taller de excelencia sociedad colombiana de ortopedia maxilar en Biomodeladores palatinos en pacientes labio paladar hendido.2017-2018.  
Workshop Biomodeladores Naso palatinos, Smile Train. Agosto 27.29 de 2021.Armenia. Colombia.

## LOGROS RELEVANTES

Presidente Sociedad Colombiana de ortopedia maxilar.2019-2021.  
Fundador de la asociación de diferencias congénitas craneofaciales.ADC Colombia.2021.  
Fiscal junta directiva de la asociación colombiana de diferencias craneofaciales ADC Colombia.2021-2023.

# FACILITADORA DEL PROGRAMA



**Dra. Nidia Patricia Cedeño Ortiz**

Facilitadora Presencial

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- Fonoaudióloga. Universidad Católica de Manizales (1989).
- Doctorado en Comunicación (UNICLAU Laude Miami Fl. 2021).
- Esp. Disfagia orofaringea (Brasil 2011)
- Esp. Motricidad orofacial (IMO Brasil 2005)
- Esp-Terapia Miofuncional (Argentina - España 2004).
- Entrenamiento en la realización de videofluoroscopias (UFRJ) y nasofibroscopias de la deglución (Hospital de las clínicas), Brasil 2009.

## EXPERIENCIA DOCENTE

Desde 2009 hasta la fecha, Docente de la Especialidad en Motricidad orofacial de la Universidad Nacional Federico Villarreal de Lima - Perú. 2018 hasta la fecha, Docente en posgrado de la Universidad Comfamiliar Risaralda. Docente hasta 2019 de la Universidad Manuela Beltrán de Bucaramanga Colombia. 2019 hasta la fecha, Docente para Posgrado en Nuevas tecnologías Colegio de terapeutas de Costa Rica. Supervisora de Práctica CAP Unipamplona 2011. Costa Rica, 2001 - 2004 Docente académica y de práctica en Universidad Santa Paula, Interamericana e Hispanoamericana.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Fonoaudiología Clínica en Manejo del paciente hospitalario, manejo del paciente con alteración creaneofacial, Programa de LPH Nace una sonrisa, Motricidad Orofacial, terapia vocal, rehabilitación del paciente neurogénico, y disfagia.

Investigación, numerosos artículos publicados a nivel internacional: Cierre del pliegue vocal dentro del mecanismo de protección de la vía aérea, Colegio de Fonoaudiólogos de Buenos Aires seccional Pergamino 2020. Trasncranial Photobiomodulation: Application of LLLT in speech and language circuits for the rehabilitación of patients with Cranial brain trauma, International Brain stimulation Canadá. 2019. Ultrasonido terapéutico en el manejo de la patología vocal, Saón de investigación Comfamiliar, 2019. Predicción del riesgo de broncoaspiración en disfagia neurogénica por aumento de la latencia entre apertura glótica y presentación del clearance faríngeo durante la apnea central en el proceso deglutorio, Salón de investigación Comfamiliar Risaralda Colombia, 2018

## LOGROS RELEVANTES

Presidente de la Asociación Internacional de Uso de equipos en Fonoaudiología SIEFO 2014 - 2021.

Presidente de la Asociación Fonoaudiológica Colombiana de Disfagia Orofaringea y Motricidad Orofacial ASOFODOMO 2018 - 2021.

Miembro de la junta directiva de la Sociedad Internacional de Fonoaudiología Clínica Especializada.

Miembro honorario de la Asociación Chilena de Fonoaudiología Oncológica.

Miembro honorario del Colegio de Terapeutas de Puebla.

Miembro y representante para Colombia de la Academia Latinoamericana de Disfunciones Estomatognéticas -ALDE-.

# FACILITADORA DEL PROGRAMA



**Dra. Thaily Viloria Franco**

Facilitadora en Línea

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Otorrinolaringóloga egresada del Hospital Vargas de Caracas.

Fellow en Rinoplastia, Cirugía Facial y Rinosinusología; impartido por la Sociedad Venezolana de Rinología y Cirugía facial.

Observership de rinoplastia en México avalado por International Federation of Facial Plastic Surgery Societies.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Miembro de la Sociedad Venezolana de otorrinolaringología.

Miembro de International Federation of Facial plastic Surgery Societies.

Directora Científico de Fundapafi (Fundación de ayuda al paciente Fisurado).

Actualmente desarrolla su práctica privada en Bogota, Colombia

# FACILITADOR DEL PROGRAMA



Facilitador en Línea

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Cirujano Maxilofacial por la Pontificia Universidad Javeriana

## EXPERIENCIA DOCENTE

Docencia en la Facultad de Medicina UCC.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cirujano fundador Fundación Sueños y Sonrisas, LPH.

Cirujano miembro grupo Craneofacial del Meta.

Jefe de servicio Cirugía Maxilofacial Hospital Departamental de Villavicencio.

## LOGROS RELEVANTES

Miembro de Asociación Colombiana de Cirugía Oral y Maxilofacial

Miembro de la Asociación Colombiana de Diferencias Congénitas Craneofaciales.

Miembro de Latin American Craniofacial Association

# FACILITADORA DEL PROGRAMA



**Mtra. Sandra Viviana Cáceres Matta**

Facilitadora en Línea

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en Odontología por la Universidad de Cartagena.

Especialista en Gerencia de Proyectos por la Universidad Minuto de Dios.

Maestría en Bioquímica Clínica por la Universidad de San Buenaventura.

Residente de la Especialidad de Odontopediatría y Ortopedia Maxilar.

Formación en Integridad Científica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Miniciencias

# FACILITADOR DEL PROGRAMA



**Téc. Alexander Arenas Aranzazu**

Facilitador en Línea

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Laboratorista dental

## EXPERIENCIA DOCENTE

Docente auxiliar Laboratorio Posgrado Ortodoncia UAM

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

25 años de práctica exclusiva en dispositivos para ortodoncia, ortopedia maxilar y LPH.

Director acrialambre Lab Manizales.

Gerente Star Dental Aligners, laboratorio de ortodoncia digital.

Gerente Bocas & Brackets, clínica Odontológica.

# FACILITADOR DEL PROGRAMA

---



**Dr. Otto Grinen Baez Rojas**

Facilitador Presencial

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Odontólogo por el Colegio Odontológico Colombiano.  
Ortodoncista y Ortopedista por la Universidad Cooperativa de Colombia.

## EXPERIENCIA DOCENTE

Exdocente posgrados de Ortodoncia de la UCC y de la Universidad Antonio Nariño.



## COSTO

### Planes de Inscripción

Planes

#### Plan A

16 de mayo al  
1 de julio

#### Plan B

25 de julio al  
19 de agosto

**Público en  
General**

**\$13,500 MXN**

**\$15,000 MXN**

**Comunidad  
UNAM**

**\$10,800 MXN**

**\$12,000 MXN**

## DURACIÓN

**Número de horas totales - 24 horas (16 presenciales, 8 en línea)**

**Horario - Presencial (Clínica de Odontología, ENES Unidad León, UNAM)**

# FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS



Escuela  
Nacional de  
Estudios  
Superiores  
Unidad León

17 de agosto, 2022

## FECHA LÍMITE DE PAGO

19 de agosto, 2022

## INICIO

24 de agosto, 2022

## TÉRMINO

26 de agosto, 2022

### DOCUMENTOS SOLICITADOS

Los documentos deberán de ser enviados vía correo a [deci.enesl.salud@unam.mx](mailto:deci.enesl.salud@unam.mx) en formato PDF, JPG o PNG:

- Currículum vitae corto
- Cédula profesional
- Título de último grado de estudios
- En caso de ser pasante, constancia de 100% de los créditos



## DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA E INNOVACIÓN

Dra. Laura Susana Acosta Torres  
**DIRECTORA**

Esp. Roberto Ruiz Díaz  
**JEFE DE EDUCACIÓN CONTINUA E  
INNOVACIÓN**

Dr. Jhon Antonio Villamayor Otálvaro  
**RESPONSABLE ACADÉMICO**

Tel: (477) 194 08 00 Ext. 43468 y 43466  
WhatsApp: 479 144 4413  
[deci.enes.salud@unam.mx](mailto:deci.enes.salud@unam.mx)  
[deci.enes.unam.mx](http://deci.enes.unam.mx)

Horario de atención: 8:00 a.m. a 3:00 p.m. y 4:00 p.m. a 6:00 p.m.  
Bvd. UNAM 2011 Predio el Saucillo y el Potrero C.P. 37684