

RINOMANOMETRÍA PARA NO OTORRINOS

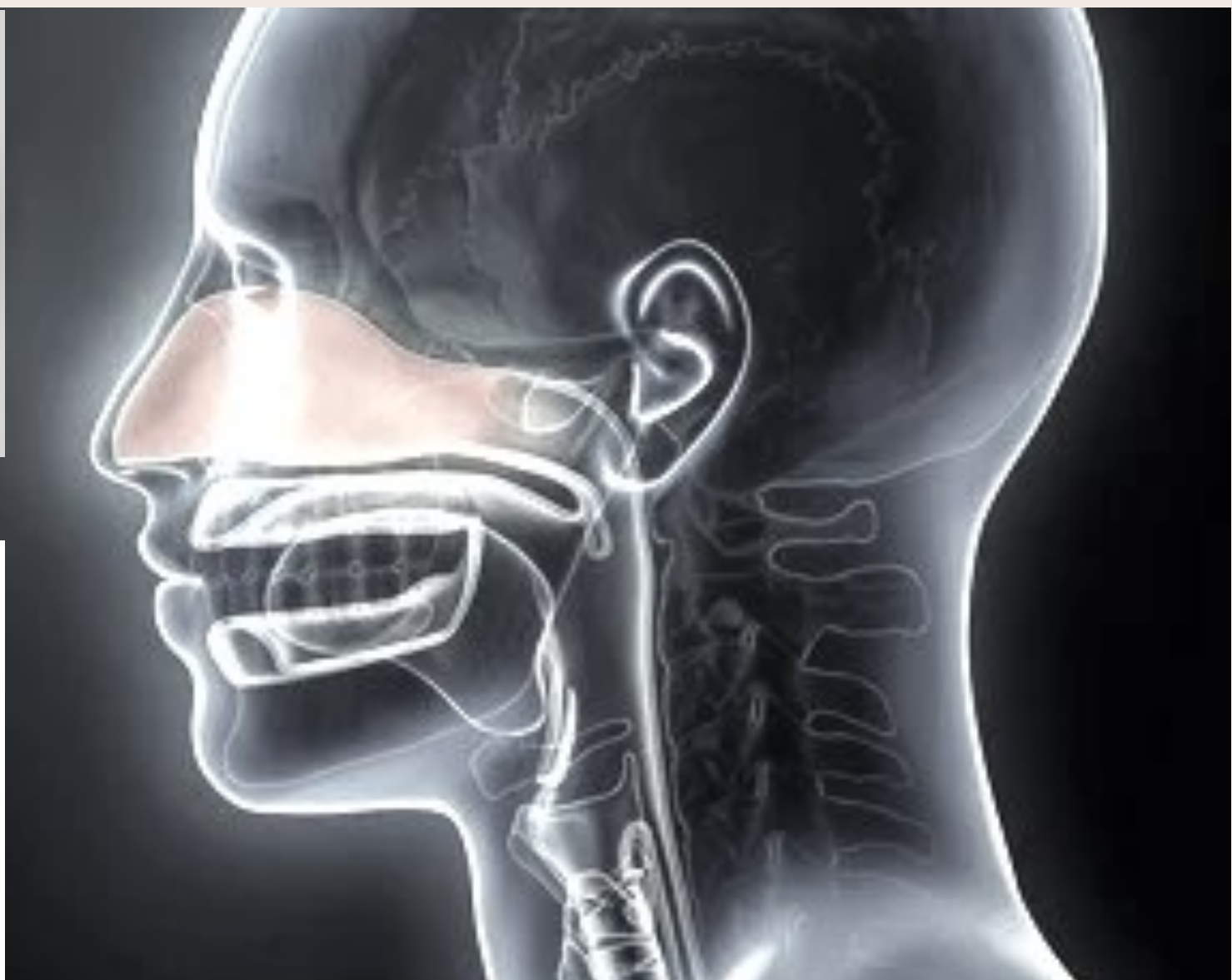
Aprende el mejor método objetivo para medir la obstrucción nasal

13 de marzo de 2027 - Santiago de Compostela
Curso teórico-práctico

Dr. Christian Calvo, Dr. Byron Maldonado,
Dr. Miguel Rodríguez y D. Enrique Ramos



Otorrinos Santiago



Organiza

fo+

formación
odontológica

Colabora



Contacto

formacion@clinicaeoc.com

604012212

Organización del curso

Horario:

Mañana 9.30 a 13.30
Tarde 15.00 a 18.30

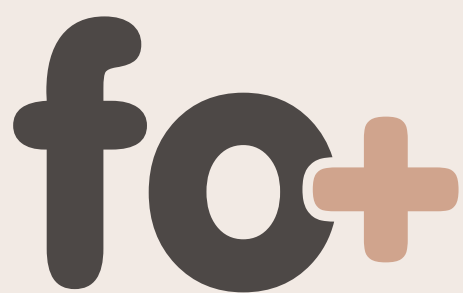
Dirección:

Sala de formación FO+
Calle Castrón Douro nº 15A bajo
Santiago de Compostela

Curso teórico-práctico

13 marzo 2027

Incluye coffee-break matutino y comida



formación
odontológica

formacion@clinicaeoc.com

604012212

Programa

Teoría:

1. Hablemos de números: La rentabilidad en la consulta odontológica
 - En esta sección, discutiremos cómo la rinomanometría puede ser una inversión rentable en la consulta odontológica, mejorando el diagnóstico de los pacientes, y no sólo un gasto.
2. Recuerdo anatómico de la nariz
 - Se ofrecerá un repaso breve pero fundamental de la anatomía de la nariz para comprender mejor su función en la ventilación nasal.
3. Introducción a la dinámica de fluidos
 - Presentación por un ingeniero invitado, Enrique Ramos Iglesias, quien explicará los principios básicos de la dinámica de fluidos aplicada a la ventilación nasal.
4. Aparatología: Comprender la importancia de los valores objetivos
 - Exploramos la necesidad de obtener valores objetivos en pruebas de ventilación nasal, y cómo estos contrarrestan las autoevaluaciones subjetivas, que suelen ser imprecisas tanto en adultos como en niños.
 - Se analizarán estudios de correlación entre las pruebas subjetivas y objetivas.
5. Rinomanometría: Funcionamiento y principios físicos
 - Explicación detallada de cómo funciona la rinomanometría, dónde se miden la presión y el flujo, y la base física detrás de la prueba, explicados en el punto 3.
 - Diferencias entre la rinomanometría de 4 fases y otras metodologías, con mención de estudios y documentos de consenso.
6. Otras pruebas objetivas: Peak Flow, Manometría y Rinohigrometría
 - Peak Flow: Explicación de su uso, funcionamiento y valores de consenso (inspiratorio y espiratorio), con pros y contras.
 - Manometría: Funcionamiento, valores de consenso y ventajas/desventajas.
 - Rinohigrometría: Análisis de su uso, funcionamiento y valores de consenso.
7. Enfermedades diagnosticadas con pruebas de ventilación nasal
 - Rinitis: Explicación del uso de vasoconstrictores como herramienta diagnóstica, incluso en pacientes menores de 6 años.
 - Rinitis alérgica local: Revisión de documentos de consenso y ejercicios diagnósticos.
 - Hipertrofia de adenoides.
 - Desvío septal.
 - Constricción maxilar.
 - Atresia de coanas.
 - Colapso valvular.
 - Congestión nasal posicional.
 - Se discutirá cómo diagnosticar cada una de estas patologías utilizando las pruebas objetivas.
8. Errores comunes en las pruebas de ventilación nasal

Se identificarán y analizarán errores típicos, como la apertura de la boca del paciente o la obstrucción completa de una o ambas fosas nasales, y cómo afectan los resultados.

Programa

Práctica:

1. Puesta en marcha del rinomanómetro
 - Configuración del rinomanómetro con terminales de olivas, introducción de filtros y registro de un nuevo paciente.
2. Realización de una rinomanometría normal (en pantalla)
 - Ejercicio proyectado en pantalla para realizar una rinomanometría en tiempo real.
3. Test de vasoconstrictor
 - Realización de una rinomanometría en un voluntario con obstrucción, fibroscopia proyectada para observar los cornetes antes y después de la descongestión.
4. Prueba de provocación alérgica
 - Ejercicio práctico en un voluntario alérgico, aplicando un provocador nasal (ácaros) y observando los resultados con rinomanometría y fibroscopia.
5. Ejercicios de obstrucción nasal parcial y completa
 - Obstrucción parcial unilateral: Simulación de patologías unilaterales con un algodón en una fosa nasal.
 - Obstrucción completa unilateral: Simulación con taponamiento completo de una fosa para observar la falta de flujo en la ipsilateral y la presión contralateral.
 - Obstrucción completa bilateral: Simulación de adenoides totalmente oclusivas con merocel en ambas fosas nasales.
6. Ejercicio de colapso valvular
 - Práctica con un voluntario con vasoconstrictor para observar el colapso valvular nasal, usando una pinza de nariz y un dilatador nasal.
7. Ejercicio de rinomanometría posicional
8. Peak Flow: Ejercicio práctico
 - Ejercicio práctico de medición del peak flow inspiratorio y espiratorio por varios asistentes.
9. Ejercicios adicionales
 - Manómetro portátil: Prueba con cambio de oliva.
 - Espejo de Glatzel: Ejercicio práctico con este dispositivo.



CV ponentes

Dr. Christian Calvo:

- Especialista en Otorrinolaringología en Hospital Clínico de Santiago de Compostela. Consulta de rinología y otorrinolaringología pediátrica.
- Doctor en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela 2023, con la tesis doctoral Radiofrecuencia de cornetes en población pediátrica, presentada con 15 publicaciones.
- Investigador habitual en el campo de la rinología y otorrinolaringología pediátrica con más de 140 publicaciones indexadas en JCR.
- Ponente habitual en estos mismos campos, con más de 70 comunicaciones nacionales e internacionales.
- Máster: Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Máster en Sueño: Fisiología y Medicina de la Universidad de Murcia.
- Máster en Hipoacusia infantil y atención temprana integral Universidad de Alcalá.
- Máster en rinología avanzada y base de cráneo anterior. Universidad internacional de Sevilla.

Dr. Byron Maldonado:

- Licenciado en Medicina por la Universidad de Cuenca – Ecuador
- Residencia en Otorrinolaringología, cirugía de cabeza y cuello en el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- Doctorando en Medicina y Cirugía en la Universidad Santiago de Compostela
- Residente de Neurocirugía at Hospital José Carrasco Arteaga Cuenca – Ecuador
- Especialista en ORL en el Hospital Virgen de Los Lirios Alcoy
- Miembro de la Sociedad Gallega de Otorrinolaringología, SEORL y SECPF (Sociedad Española de Cirugía Plástica Facial)
- Máster en Rinología avanzada y base de cráneo Anterior de la Universidad Internacional de Andalucía
- Múltiples publicaciones en el campo de la rinología en revistas de la especialidad



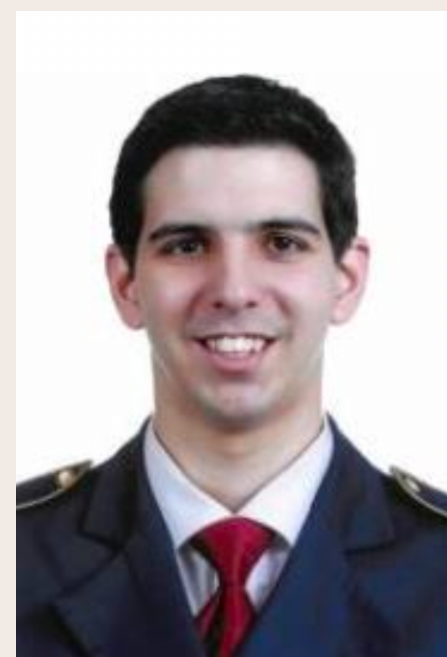
CV ponentes

Dr. Miguel Rodríguez:

- Graduado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela (2014-2020).
- Experto Universitario en Metodología Básica de la Investigación Clínica, compuesto por 36 créditos ECTS y acreditado por la Universidad Católica de Murcia (junio 2022).
- Médico Interno Residente de 4o año de Otorrinolaringología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela (2021 – 2025).
- Máster en Investigación en Medicina Clínica – Universidad Miguel Hernández de Elche (Cursando en la actualidad).
- Máster en Rinología Avanzada y Base de Cráneo anterior – Universidad Internacional de Andalucía (Cursando en la actualidad).
- Áreas de especial interés: Rinología y plástica facial, desarrollo facial y trastornos respiratorios del sueño.

D. Enrique Ramos:

- Graduado en Ingeniería industrial especialidad en Ingeniería eléctrica por la Universidad de Vigo. Premio extraordinario de fin de Grado.
- Máster universitario en eficiencia energética y sostenibilidad por la universidad de Vigo.
- Experiencia profesional destacable:
 - Nestlé España – Ingeniero de mantenimiento y proyectos.
 - Enel Green Power España, división de energías renovables del grupo Endesa. Commissioning manager. Posición actual.



INSCRIPCIONES

- FO+ (Formación Odontológica) - EOC+ Odontopediatría y Endodoncia (Especialidades Odontológicas Compostela)
- Rúa do Castrón Douro 15A bajo - 15703 - Santiago de Compostela
- 604012212
- formacion@clinicaeoc.com
- www.clinicaeoc.com/formacion

Requisitos de inscripción:

- Médico estomatólogo, Odontólogo, Pediatra, ORL, Logopeda, Fisioterapeuta, Osteópata o Estudiantes de último año de carrera

Política de cancelación:

- Se admitirá la anulación completa al curso siempre que el alumno lo comunique por escrito hasta 40 días antes de la fecha prevista de inicio del curso. Desde los 40 a los 15 días anteriores únicamente se podrá optar a la devolución del 50% del importe de la matrícula, quedando el restante 50% reservado para ODONTOLOGÍA ESPECIALIZADA COMPOSTELA S.L. en concepto de gastos de gestión y administrativos. Cuando la anulación sea con 15 días o menos antes de la fecha prevista de inicio del curso, no se procederá a ninguna devolución de matrícula o reserva. No obstante, en casos de fuerza mayor o motivos médicos, debidamente justificados por escrito, se contemplará aplicar el 50% del importe de la matrícula para una próxima edición del curso de ANQUILOGLOSIA organizado por FO+, quedando el restante 50% reservado para ODONTOLOGÍA ESPECIALIZADA COMPOSTELA S.L.

- ODONTOLOGÍA ESPECIALIZADA COMPOSTELA S.L. se reserva el derecho a anular la inscripción del alumno, cuando éste no haya hecho efectivo el pago de la totalidad del importe del curso 40 días antes de la fecha prevista de inicio del curso. ODONTOLOGÍA ESPECIALIZADA COMPOSTELA S.L. se reserva el derecho a posponer o anular el curso si el número de alumnado fuese insuficiente o concurre cualquier otra circunstancia que impida el correcto desarrollo del mismo; dichas decisiones se comunicarían por escrito al alumnado inscrito con la mayor antelación posible.