

TÍTULO EXPERTO - UPV-EHU

EXPERTO EN SÍNDROME DE APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO

PARA MÉDICOS Y ODONTÓLOGOS



uirmi

University Institute
for Regenerative Medicine
and Oral Implantology

eman ta zabal zazu

UPV EHU


FUNDACIÓN
eduardo
anitua

Centro de referencia nacional e internacional en investigación que apuesta por la formación en medicina del sueño.



uirmi

University Institute
for Regenerative Medicine
and Oral Implantology

Clásicamente el nivel de entrenamiento académico en los trastornos del sueño ha sido casi inexistente en la formación universitaria y muy escaso a nivel hospitalario. Ante la toma de conciencia de la importancia social y sanitaria de esta patología, se da una creciente demanda de asistencia sanitaria que hace necesaria la implantación de programas de formación de postgrado en medicina del sueño.

Este hecho ha llevado a la **Fundación Eduardo Anitua, ahora University Institute for Regenerative Medicine and Oral Implantology (UIRMI)**, a ofrecer un programa de posgrado novedoso. El objetivo es especializar a los distintos profesionales involucrados en el diagnóstico y tratamiento de esta patología, con un profesorado de perfil internacional. Las apneas del sueño constituyen el área troncal más importante del máster. Se capacitará para la aplicación de distintas técnicas de diagnóstico y tratamiento dentro de un equipo interdisciplinar.

¿POR QUÉ CURSARLO?

Obtendrás un perfil que te diferencia en el mercado laboral, especialidad emergente a nivel europeo.

Profesorado: son referencia en el sector de la medicina del sueño a nivel internacional.

Enfoque novedoso del diagnóstico y tratamiento de los trastornos del sueño.

· PERFIL DE INGRESO ·

***Titulación:**

Medicina y Cirugía (de especial interés para especialistas en Neurología, Neumología, Otorrinolaringología y Cirugía Oral y Maxilofacial, tanto especialistas como residentes);

Odontología (perfil: Ortodoncia/ Odontología general); Psicología; Enfermería; Biología.

**Los títulos deben estar homologados o en proceso de homologación en España/Unión Europea.*

Información Básica:

Idioma: Es
Titulo experto
Créditos 22,42 ECTS

Director del Máster:

Joaquín Durán-Cantolla

Director del practicum:

Carlos Egea

Coordinadora de prácticas:

Ainhoa Alvarez

Jefa de estudios:

Aintzane Torre

Coordinadora clínica:

Gabriela Zamora

Coordinador TFM:

Asier Eguía

LUGAR:

University Institute for Regenerative Medicine
and Oral Implantology (UIRMI)

CALENDARIO:

PERIODO PREINSCRIPCIÓN:

· Hasta el 20 de Septiembre 2023

*SOBRE LA IMPARTICIÓN DEL CURSO:

Si el curso no llega a un mínimo de 15 solicitudes antes de la finalización del periodo de preinscripción, podrá no impartirse.

DURACIÓN DEL CURSO:

· Octubre 2023 - Octubre 2024

TIPO DE DOCENCIA:

Mixto: Presencial-online

PRECIO:

5.000 €

Coordinadora administrativa

Virginia Cuadrado

945 16 06 53

contact@uirmi.org

www.fundacioneduardoanitia.org

DOCUMENTACIÓN NECESARIA:

· Título universitario (licenciatura/grado)
en Ciencias de la Salud

EXPERTO EN SÍNDROME
DE APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO

TÍTULO EXPERTO

EDUCACIÓN INTERPROFESIONAL

Debido al carácter multidisciplinar del curso, las salidas profesionales también son múltiples:



Directamente en la práctica
clínica y/o en la investigación
en el área de la medicina del sueño.



Por otro lado, puede incorporarse
también al sector biosanitario/
biotecnológico como investigador.

PRÁCTICAS

Prácticas de carácter obligatorio:

Se desarrollarán a modo de talleres individuales
impartidos en la propia sede.

- Lectura de polisomnografías y poligrafías respiratorias en adultos y niños.
- Manejo de dispositivos intraorales.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

TIPOLOGÍA DE CLASES:

- I.** TEÓRICA
- I.** PRÁCTICA

LOS RONQUIDOS Y
LA RONCOPATÍA.

I.

VI.

TERAPIA CON MÁQUINAS DE PRESIÓN
POSITIVA DE LA VÍA AÉREA.

ASPECTOS BÁSICOS DE
LA MEDICINA DEL SUEÑO.

II.

VII.

MEDICINA DENTAL DEL SUEÑO.
DISPOSITIVOS INTRAORALES PARA EL
TRATAMIENTO DE LA RONCOPATÍA Y LAS
APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO.

APNEAS E HIPOPNEAS
DEL SUEÑO. DEFINICIÓN.
EPIDEMIOLOGÍA. FISIOPATOLOGÍA Y
CLÍNICA **EN ADULTOS.**

III.

VIII.

MANEJO CLÍNICO DEL PACIENTE CON
APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO.

ENTRENAMIENTO Y PRÁCTICAS DE
LECTURA DE LA POLISOMNOGRAFÍA
CONVENCIONAL Y LA POLIGRAFÍA
RESPIRATORIA **EN ADULTOS.**

IV.

IX.

OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON
LOS TRASTORNOS EL SUEÑO. El Insomnio.
Somnolencia. Ritmo circadiano, los ritmos
Vigilia-sueño, Parasomnias, Despertares
en sueño REM y no REM y movimientos
durante el sueño.

MANEJO CLÍNICO DEL PACIENTE CON
APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO.

V.

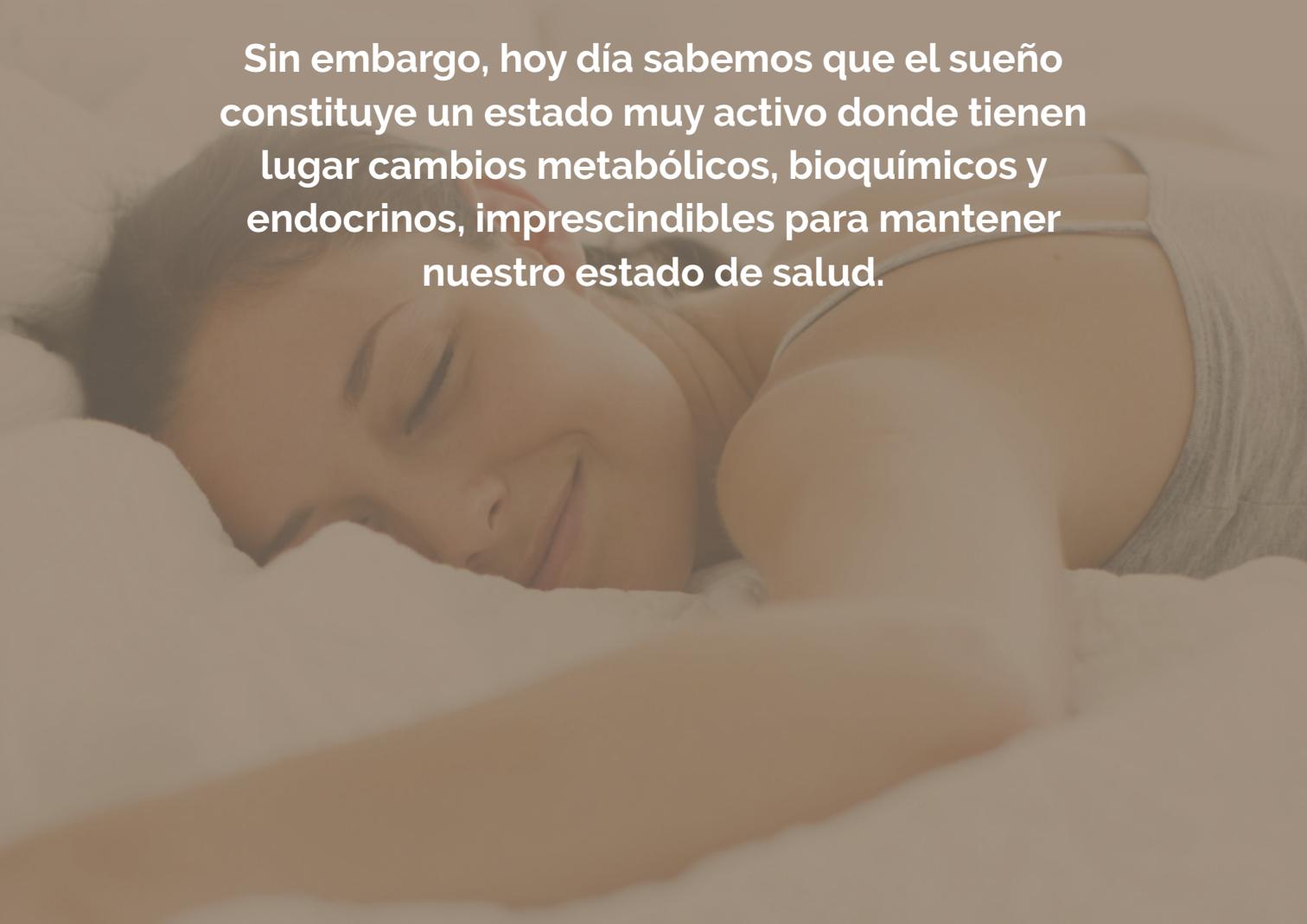
X.

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN
Y FUTURO DE LOS TRASTORNOS
DEL SUEÑO

TEMARIO COMPLETO
ÁREAS DE
CONOCIMIENTO

Durante siglos, el sueño ha sido considerado como una situación de inactividad opuesta a la vigilia.

Sin embargo, hoy día sabemos que el sueño constituye un estado muy activo donde tienen lugar cambios metabólicos, bioquímicos y endocrinos, imprescindibles para mantener nuestro estado de salud.



GUÍA DOCENTE

Ontología del ronquido y evolución
en la especie humana.
Clasificación del ronquido

Fisiología y fisiopatología del ronquido.
Concepto de roncopatía.

Prevalencia del ronquido y la roncopatía.
Relación del ronquido y la roncopatía
con diferentes enfermedades y trastornos.

Identificación del ronquido y la roncopatía.
Papel de los cuestionarios en
su identificación y evolución.

Bases de medición electrónica del ronquido.
Diferentes sistemas de medición.

Tratamientos posturales, sistemas
mecánicos y electrónicos.
Dispositivos de avance mandibular.

I.

Área de conocimiento

LOS RONQUIDOS Y LA RONCOPATÍA

1. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DEL RONQUIDO.

Joaquín Durán-Cantolla

2. FISIOPATOLOGÍA

Rafael García Sardón

3. EPIDEMIOLOGÍA

Joaquín Durán-Cantolla

4. DIAGNÓSTICO CLÍNICO Y CONSECUENCIAS

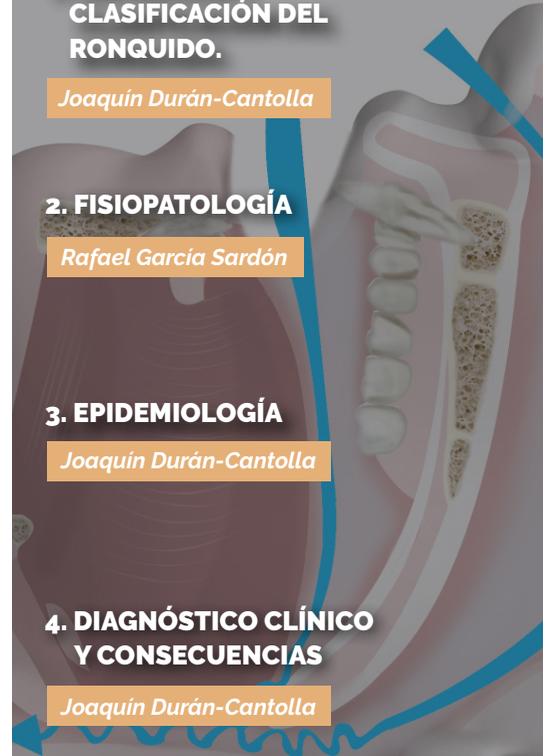
Joaquín Durán-Cantolla

5. IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO ELECTRÓNICO DEL RONQUIDO

Joaquín Durán-Cantolla

6. TRATAMIENTO DEL RONQUIDO Y LA RONCOPATÍA

Eduardo Anitua



ASPECTOS BÁSICOS DE LA MEDICINA DEL SUEÑO

GUÍA DOCENTE

1. ASPECTOS GENERALES DEL SUEÑO.

Joaquín Durán-Cantolla

Origen del sueño en los seres vivos.
Ontología del sueño.
Evolución del sueño.
Sueño e inteligencia.
Los ensueños.

2. BIOLOGÍA, FISIOPATOLOGÍA Y ARQUITECTURA DEL SUEÑO.

Ainhoa Álvarez

Función y biología del sueño.
Fisiología y fisiopatología del sueño.
Macro y micro arquitectura del sueño.

3. SUEÑO, EDAD Y RESPIRACIÓN.

Joaquín Durán-Cantolla

El sueño a través de la edad.
Sueño en los recién nacidos y los lactantes.
Sueño en los primeros seis meses de vida.
Sueño en la primera y segunda infancia.
Sueño en la adolescencia.
Sueño en la vida adulta.
Sueño y respiración.
Sueño en el anciano.

4. SUEÑO Y GÉNERO.

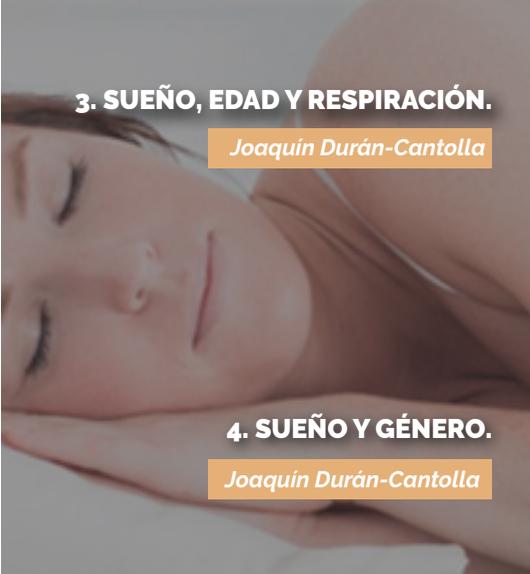
Joaquín Durán-Cantolla

Diferencias de Género en el sueño.
Sueño en la mujer.
Sueño en el embarazo, puerperio y lactancia.

5. CLASIFICACIÓN DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO.

Joaquín Durán-Cantolla

Clasificación de los trastornos del Sueño de acuerdo a la AASM.



GUÍA DOCENTE

Perspectiva histórica.
Definición de apneas e hipopneas del sueño.
Definición del Síndrome de apneas e hipopneas del sueño.

Estudios de prevalencia de las apneas
e hipopneas del sueño y los factores de riesgo
asociados a las mismas.

Fisiopatología de las apneas del sueño y
del síndrome de apneas del sueño.

Síntomas y signos asociados
a las apneas del sueño.

Consecuencias clínicas y fisiopatológicas
de las apneas e hipopneas del sueño.
Asociación y/o causalidad con otras patologías.

Consecuencias clínicas y fisiopatológicas
de las apneas e hipopneas del sueño.
Asociación y/o causalidad con otras patologías.

III.

Área de conocimiento

APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO. DEFINICIÓN. EPIDEMIOLOGÍA. FISIOPATOLOGÍA Y CLÍNICA EN ADULTOS

1. HISTORIA. DEFINICIÓN Y CONCEPTO.

Joaquín Durán-Cantolla

2. EPIDEMIOLOGÍA Y FACTORES DE RIESGO.

Joaquín Durán-Cantolla

3. FISIOPATOLOGÍA.

Carlos Egea

4. MANIFESTACIONES CLÍNICAS.

Jose María Montserrat

5. CONSECUENCIAS CARDIOVASCULARES. MORBIMORTALIDAD.

Ferrán Barbé

6. CONSECUENCIAS SISTÉMICAS DIFERENTES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR.

Joaquín Durán-Cantolla



APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO. DEFINICIÓN. EPIDEMIOLOGÍA. FISIOPATOLOGÍA Y CLÍNICA EN ADULTOS

7. DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Joaquín Durán-Cantolla

8. LA POLISOMNOGRAFÍA CONVENCIONAL (PSG)

Jorge Ullate

9. SUEÑO, EDAD Y RESPIRACIÓN

Nieves Belén Navarro

10. SUEÑO Y GÉNERO

Joaquín Durán-Cantolla

11. CLASIFICACIÓN DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO

Joaquín Durán-Cantolla

GUÍA DOCENTE

Diagnóstico por cuestionarios y por otras variables clínicas y biológicas.

La PSG convencional.
Conceptos. Sistema 10-20.
Colocación y calibración de electrodos.
Criterios de lectura de la PSG convencional.

La PR. Concepto.
Colocación y calibración de electrodos.
Criterios de lectura de la PR respiratoria.

Sistemas simplificados y supersimplificados de diagnóstico de las apneas e hipopneas del sueño.
Bases fisiopatológicas y características técnicas.

Otras modalidades diagnósticas de las apneas e hipopneas del sueño.
Futuro del diagnóstico del SAHS.

GUÍA DOCENTE

Recepción de pacientes, preparación de equipos,
instalación y calibración de señales.
Control de calidad.

Interpretación progresiva y supervisada
de las señales.

Realización de los informes clínicos
en base a los resultados de los estudios.

Se presentarán a los alumnos diferentes casos
clínicos que tendrán que resolver bajo
la supervisión de los docentes.

IV.

Área de conocimiento

ENTRENAMIENTO Y PRÁCTICAS DE LECTURA DE LA POLISOMNOGRAFÍA CONVENCIONAL Y LA POLIGRAFÍA RESPIRATORIA EN ADULTOS

1. INSTALACIÓN REAL EN PACIENTES

Carla Pía y Joaquín Durán Carro

2. LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS REGISTROS

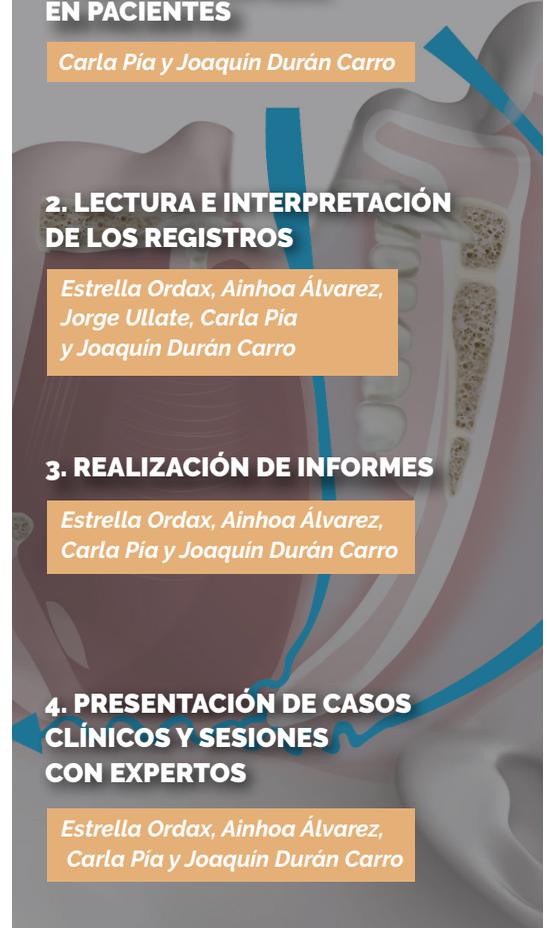
Estrella Ordax, Ainhoa Álvarez, Jorge Ullate, Carla Pía y Joaquín Durán Carro

3. REALIZACIÓN DE INFORMES

Estrella Ordax, Ainhoa Álvarez, Carla Pía y Joaquín Durán Carro

4. PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y SESIONES CON EXPERTOS

Estrella Ordax, Ainhoa Álvarez, Carla Pía y Joaquín Durán Carro



MANEJO CLÍNICO DEL PACIENTE CON APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO

GUÍA DOCENTE

1. INSTALACIÓN REAL EN PACIENTES

Raúl de Zuñiga

Recepción de pacientes, preparación de equipos, instalación y calibración de señales. Control de calidad.

2. LECTURA E INTERPRETACIÓN DE LOS REGISTROS

Jorge Ullate, Estrella Ordax, y Joaquín Durán Carro

Interpretación progresiva y supervisada de las señales.

3. REALIZACIÓN DE INFORMES

Jorge Ullate, Carlos Egea, Estrella Ordax y Joaquín Durán Carro

La PR. Concepto. Colocación y calibración de electrodos.

4. PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y SESIONES CON EXPERTOS

Jorge Ullate, Estrella Ordax y Joaquín Durán Carro

Se presentarán a los alumnos diferentes casos clínicos que tendrán que resolver bajo la supervisión de los docentes.



GUÍA DOCENTE

Abordaje multidisciplinar de la obesidad en niños y adultos.
Conocimiento básico de lo esencial.

Tratamiento posicional de las apneas
e hipopneas durante el sueño.
Tratamientos combinados.

Tratamiento miofuncional y rehabilitador de la vía aérea superior
para el tratamiento de las apneas durante el sueño en adultos.

Tratamiento con fármacos.
Directos y complementarios.

Presentación de casos clínicos
y sesiones con expertos.

VI.

Área de conocimiento

TERAPIA CON MÁQUINAS DE PRESIÓN POSITIVA DE LA VÍA AÉREA

1. ABORDAJE DE LA OBESIDAD

Maria Ángeles Vicente

2. TERAPIA POSICIONAL

Joaquín Durán-Cantolla

3. TERAPIA MIOFUNCIONAL DE LA VÍA AÉREA SUPERIOR

Vanessa Ieto

4. TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO

Joaquín Durán-Cantolla

5. PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y SESIONES CON EXPERTOS

*Joaquín Durán-Cantolla
y Vanessa Ieto*

MEDICINA DENTAL DEL SUEÑO. DISPOSITIVOS INTRAORALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA RONCOPATÍA Y LAS APNEAS-HIPOPNEAS DEL SUEÑO

GUÍA DOCENTE

1. MÁQUINAS DE PRESIÓN POSITIVA

Carlos Egea

Funcionamiento de las máquinas.
Modalidades de tratamiento.
Sistemas de CPAP, BPAP y APAP.

2. LOS COMPLEMENTOS DE LAS MÁQUINAS DE PRESIÓN POSITIVA

Estrella Ordax

Mascarillas, arneses,
humidificadores.

3. EFICACIA Y EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO

Joaquín Durán-Cantolla

Parámetros de eficacia y efectividad en el tratamiento con CPAP.
Controles clínicos.

4. CUMPLIMIENTO, TOLERANCIA, RECHAZO Y EFECTOS SECUNDARIOS

Joaquín Durán-Cantolla

Cumplimiento, tolerancia,
rechazo y efectos secundarios.

5. MANEJO DEL CUMPLIMIENTO DEL TRATAMIENTO.

David Diez

Manejo del cumplimiento del tratamiento.

6. MÁQUINAS DE PRESIÓN POSITIVA

Joaquín Durán-Cantolla

Máquinas de presión positiva en niños, ancianos y casos especiales.



GUÍA DOCENTE

Anatomía y dinámica mandibular.
Concepto y fisiopatología de los
dispositivos intraorales (DIO)

¿Cuándo y a quiénes?

La elección del dispositivo.

Revisión histórica de los dispositivos intraorales (DIO)
y descripción y funciones de los DIO en el mercado

Diseño, fabricación y desarrollo de
los DIO impresión aditiva.
CAD-CAM e impresión 3D

Orthoapnea.
APNiA.

Revisión de la literatura.

VIII.

Área de conocimiento

MANEJO CLÍNICO DEL PACIENTE CON APNEAS E HIPOPNEAS DEL SUEÑO

1. ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA MAXILO-MANDIBULAR

Félix de Carlos Villafranca

2. PRESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO INTRAORAL

Julio Fonseca y Gabriela Pinto Soares

3. LA ELECCIÓN DEL DISPOSITIVO

Pedro Mayoral

4. DISPOSITIVOS INTRAORALES EN EL MERCADO

Julio Fonseca y Gabriela Pinto Soares

5. DISEÑO Y FABRICACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS INTRAORALES

Pedro Mayoral

6. INSTALACIÓN EN EL PACIENTE

Pedro Mayoral

7. EFICACIA Y EFECTIVIDAD DE LOS DIO

Pedro Mayoral

MANEJO CLÍNICO DEL
PACIENTE CON APNEAS E
HIPOPNEAS DEL SUEÑO

GUÍA DOCENTE

8. SITUACIÓN ACTUAL DE LA
MEDICINA DENTAL DEL SUEÑO
Y NECESIDADES DE FORMACIÓN

Manuel Míguez

Manejo del paciente
en tratamiento con DIO.

9. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE
LOS PACIENTES CON UN DIO

Pedro Mayoral

Control y seguimiento de
los pacientes con un DIO.

10. EFECTOS
SECUNDARIOS

Pedro Mayoral

Efectos secundarios.

11. COMPLICACIONES
A MEDIO Y LARGO PLAZO

Pedro Mayoral

Complicaciones a
medio y largo plazo.

12. PAPEL DE LOS DIO
EN LA APNEA DEL SUEÑO
INFANTIL

Pedro Mayoral

Papel de los DIO
en la Apnea del Sueño infantil.

13. PRESENTACIÓN DE
CASOS CLÍNICOS Y
SESIONES CON EXPERTOS

*Julio Fonseca,
Gabriela Pinto Soares Videira,
y Pedro Mayoral*

Presentación de casos clínicos y
sesiones con expertos.

GUÍA DOCENTE

Para la roncopatía y las apneas-hipopneas del sueño en el adulto.
Evaluación del paciente para cirugía.
La somnoscopia y otras técnicas.

Cirugía nasal y
cirugía adeno-amigdalas.

Glosectomía, suspensión del hioides y avance del geniogloso,
Glosectomía, traqueostomía y otras técnicas.

Cirugía ortognática y
otras técnicas relacionadas.

Mediante inserción de implantes
y otras técnicas relacionadas.

Evaluación y seguimiento
de los pacientes.

Para cirugía de
las apneas del sueño.

IX.

Área de conocimiento

OTROS ASPECTOS RELACIONADOS CON LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO. El Insomnio. Somnolencia. Ritmo circadiano, los ritmos Vigilia-sueño, Parasomnias, Despertares en sueño REM y no REM y movimientos durante el sueño

1. APROXIMACIÓN QUIRÚRGICA Y MODALIDADES DE TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

Marina Carrasco

2. CIRUGÍA NASAL Y CIRUGÍA ADENO-AMIGDALAR

*Gonzalo Mancebo Mata
y Jorge Núñez Rojas*

3. CIRUGÍA DEL PALADAR BLANDO

Antonio Municio

4. CIRUGÍA DE AVANCE MAXILO-MANDIBULAR

Bruno Ardanza

5. ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DE LA MUSCULATURA DILATADORA DE LA VÍA AÉREA SUPERIOR

Isabel Villaseca

6. EFICACIA Y EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO

Aintzane Torre

7. EVALUACIÓN ANESTÉSICA Y DE LOS FACTORES DE RIESGO

Borja Barrachina

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y FUTURO DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO

GUÍA DOCENTE

8. SITUACIÓN ACTUAL DE LA MEDICINA DENTAL DEL SUEÑO Y NECESIDADES DE FORMACIÓN

Manuel Míguez

Manejo del paciente en tratamiento con DIO.

9. CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES CON UN DIO

Pedro Mayoral

Control y seguimiento de los pacientes con un DIO.

10. EFECTOS SECUNDARIOS

Pedro Mayoral

Efectos secundarios.

11. COMPLICACIONES A MEDIO Y LARGO PLAZO

Pedro Mayoral

Complicaciones a medio y largo plazo.

12. PAPEL DE LOS DIO EN LA APNEA DEL SUEÑO INFANTIL

Pedro Mayoral

Papel de los DIO en la Apnea del Sueño infantil.

13. PRESENTACIÓN DE CASOS CLÍNICOS Y SESIONES CON EXPERTOS

*Julio Fonseca,
Gabriela Pinto Soares Videira,
y Pedro Mayoral*

Presentación de casos clínicos y sesiones con expertos.

CONOCE A TUS PROFESORES

Aprende con profesionales clínicos expertos e investigadores de prestigio nacional e internacional.

Ellos darán valor diferencial a tu formación y te acercarán al día a día de la práctica clínica, transmitiéndote sus conocimientos y sus experiencias.



Aprende con profesionales en activo

PROFESORADO

JOAQUÍN DURÁN CARRO

Técnico de sueño. Unidad Funcional de Sueño.
OSI Araba, Vitoria.

EDUARDO ANITUA

Doctor en Medicina y Cirugía.
Fundador de Biotechnology Institute.

FERRÁN BARBÉ

Doctor en Medicina.
Director científico (CIBERES)
Jefe de servicio de Neumología Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Profesor Agregado de la Facultad de Medicina de la Universidad de Lleida

GABRIELA PINTO SOARES VIDEIRA

Médico dentista especialista en Disfunción
Temporomandibular, apnea y roncopatía del sueño.
Fundadora de la Sociedad Portuguesa de
Disfunción Temporomandibular y Dolor Orofacial (SPDOF).

JOAQUÍN DURÁN-CANTOLLA

Director de la Unidad de Sueño de la Clínica Eduardo Anitua
Profesor del University Institute of Regenerative Medicine
and Implantology (UIRMI)
Director del Master de Medicina del Sueño del UIRMI
Profesor honorífico del Departamento de Medicina.
Facultad de Medicina. UPV/EHU
Vitoria-Gasteiz. España.

CARLOS EGEA

Médico Neumólogo.
Experto en Medicina del Sueño por el Comité Español
de Medicina del Sueño (CEAMS).
Jefe de la Unidad Funcional de Sueño de
la Organización Sanitaria Integrada (OSI) Araba.
Profesor del Departamento de Medicina
de la Facultad de Medicina de la UPV/EHU.
Director de la Unidad de Sueño en la Clínica Quirón. Vitoria.

AINHOA ALVAREZ

Médico Neurofisiólogo.
Experto en Medicina del Sueño
Facultativo Especialista de Área (FEA) de la Unidad Funcional de Sueño.
Jefe de la Organización Sanitaria Integrada (OSI) Araba. Vitoria.

MARINA CARRASCO

Doctora en Medicina y Cirugía.
Especialista en Otorrinolaringología.
F.E.A en el Hospital Universitario Dr. Preset.

Aprende con profesionales en activo

PROFESORADO

JOSEP M. MONTSERRAT

Profesor de Medicina. Universidad de Barcelona.
Servicio de Neumología Hospital Clinic.
Unidad de sueño multidisciplinar Hospital Clinic Barcelona.

RAFAEL GARCÍA-SARDÓN

Médico Otorinolaringólogo.
Jefe de Servicio de ORL de la OSI Araba. Vitoria.

JORGE ULLATE

Graduado en bioquímica y biología molecular.
Master Universitario en Neurociencias.
Técnico de sueño de la Unidad de Sueño, OSI Araba.

NIEVES BELÉN NAVARRO SORIANO

Médico especialista en Neumología. Unidad Funcional
del Sueño del Hospital Universitario Araba.

ESTRELLA ORDAX

Facultativa especialista Area Neumología. Experta
en Medicina de Sueño por el Comité Español de
Medicina del Sueño (CEAMS). Unidad funcional de
Sueño del Hospital Universitario Araba

CARLA PÍA

Médico especialista en Neurofisiología
Unidad funcional de Sueño del Hospital Universitario Araba.

GONZALO MANCEBO MATA

FEA Otorrinolaringología ,
Hospital Universitario de Alava, Vitoria

JORGE NÚÑEZ ROJAS

FEA Otorrinolaringología , Hospital Universitario de Alava, Vitoria.

Aprende con profesionales en activo

PROFESORADO

BRUNO ARDANZA

Médico especialista
en Cirugía Maxilofacial .

AINZANE TORRE

Doctora en Medicina y Cirugía.
Licenciada en Odontología.
Especialista en cirugía oral y maxilofacial.

MANUEL MÍGUEZ CONTRERAS

Dr. en odontología. Especialista en Ortodoncia.
Experto en medicina dental del sueño.
Presidente de la Sociedad Española de Medicina Dental del Sueño (SEMDeS)

JULIO FONSECA

Médico Dentista especialista en Dolor Orofacial, disfunción temporomandibular, roncopatía y apnea del sueño.
Presidente de la Sociedad Portuguesa de Disfunción Temporomandibular y Dolor Orofacial (SPDOF)
VicePresidente de la Sociedad de sueño de SPDOF

ANTONIO MUNICIO

Doctor en Medicina y Cirugía. Especialista en Otorrinolaringología.
Jefe de Servicio de Otorrinolaringología del
Hospital Universitario de Cruces –Baracaldo (Vizcaya).

ISABEL VILASECA

Doctora en Medicina y Cirugía.
Especialista en otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello.
Jefe de sección ORL- Oncológica del
Hospital Clinic de Barcelona.
Profesora Asociada de la Facultad de Medicina
de la Universidad de Barcelona

BORJA BARRACHINA

Licenciado en Medicina. Especialista en Anestesiología,
Reanimación y Terapia del Dolor en el Hospital Universitario
de Txagorritxu (Vitoria).

PEDRO MAYORAL

Doctor en Odontología especialista en Ortodoncia
Experto en Medicina Dental del Sueño

uirmi

University Institute
for Regenerative Medicine
and Oral Implantology

Jacinto Quincoces Kalea, 39,
01007 Vitoria-Gasteiz
Tel.: 945 16 06 52
contact@uirmi.org
www.fundacioneduardoanitia.org

Avalado por:



Declarado de Interés Científico por:



eman ta zabal zazu

