

**UNION EUROPEENNE DES MEDECINS SPECIALISTES (UEMS)
EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALISTS (UEMS)
UNIÓN EUROPEA DE MÉDICOS ESPECIALISTAS**

**OTORRINOLARINGOLOGÍA
Y PATOLOGÍA CÉRVICOFACIAL**

PROGRAMA DE RESIDENTES

INTRODUCCIÓN

La Sección de ORL de la UEMS ha desarrollado un programa de residentes para la especialidad. Este programa servirá como una guía para los centros docentes, para que cumplan el mínimo europeo fijado por la Directiva de la UEMS. Nos vamos encaminando hacia el uso de criterios de evaluación basados en la capacitación.

DEFINICIÓN

La Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial (ORL-PCF) es la especialidad que se ocupa de las funciones, enfermedades, traumatismos, malformaciones y otras patologías del oído, hueso temporal y base de cráneo, nariz y senos paranasales, cavidad oral, faringe, laringe, tráquea, esófago, cabeza, cuello, glándulas tiroideas, salivales y lacrimales y estructuras adyacentes, en niños y adultos. Engloba también la investigación y tratamiento de factores que afecten los sentidos auditivos, vestibulares, olfatorios y gustativos y disfunciones de los pares craneales, así como la comunicación humana en lo referente a trastornos de la voz y el lenguaje. Ciertos aspectos diagnosticados por los otorrinolaringólogos pero situados en áreas adyacentes serán tratados en estrecha colaboración con los especialistas de esos campos.

EL PROGRAMA DE RESIDENTES

El programa de residentes se basa en los siguientes elementos:

1. Adquirir los principios de la cirugía en general y conocimiento teórico de anatomía, fisiología, patología, etiología y sintomatología y tratamiento de enfermedades del oído, hueso temporal y base de cráneo, nariz y senos paranasales, cavidad oral, faringe, laringe, tráquea, esófago, cabeza, cuello, glándulas tiroideas, salivales y lacrimales y estructuras adyacentes. Se debe prestar especial atención a la base teórica de audiolología, foniatría, trastornos vestibulares, alergia, inmunología, oncología y los principios básicos de cirugía plástica y reconstructiva.
2. Los residentes deberán tener acceso a instrumental para disección de hueso temporal y senos paranasales. Deben tener la posibilidad de familiarizarse con las técnicas quirúrgicas básicas de oído, base de cráneo, nariz, senos paranasales, cavidad oral, faringe, laringe, tráquea, esófago, cabeza, cuello, glándulas tiroideas, salivales y lacrimales y estructuras adyacentes, ya sean técnicas reales o virtuales.
3. Se producirá un aumento progresivo de las responsabilidades clínicas y experiencia quirúrgica que debe ser reflejado en el log book.
4. La Sección de ORL de la UEMS ha preparado un listado de los procedimientos diagnósticos (A), tratamiento no quirúrgico (B), y tratamiento quirúrgico (C), detallado en las páginas 8-39.
5. El programa de residentes europeo debe documentar todas las técnicas y procedimientos/tratamientos operativos detallados en las columnas llamadas "General"-en la subsección de tratamiento quirúrgico. Se exige confirmar la progresión del residente hasta el nivel de absoluta capacitación.

Se utilizan tres categorías:

(a) El residente ayuda al tutor durante el procedimiento/intervención.

(s) El residente necesita supervisión/ayuda del tutor mientras que él/ella lleva a cabo el procedimiento/intervención.

(i) El residente lleva a cabo el procedimiento/intervención independientemente/solo (con el tutor disponible)

6. Este Logbook se utilizará en programas europeos de intercambio de residentes y proporcionará una iniciación en las técnicas más avanzadas de la especialidad.

EVALUACIÓN Y VALORACIÓN

1. La evaluación de los conocimientos teórico-prácticos del residente que aquí detallamos puede estar incluida en los diferentes programas de residencia europeos. Los residentes deberán remitirse a su programa nacional.
2. Para lograr el mérito del certificado de reconocimiento, el residente deberá alcanzar el nivel de conocimiento y técnica aprobado por la Comisión Europea antes de terminar el periodo de residencia y ser apto para la práctica independiente de la especialidad.
3. Cada residente debe estar familiarizado con todos los procedimientos diagnósticos y terapéuticos (quirúrgicos y no quirúrgicos) asociados con la disciplina de la Otorrinolaringología y Patología Cérvico-facial.
4. El tutor será el responsable de certificar la capacitación profesional del residente en cada procedimiento y tratamiento detallados en el logbook en las columnas llamadas "general". Él/Ella firmará en la columna final (n.º 6) en la fecha en la que se logre la capacitación en cada área.
5. Los contenidos del logbook se actualizarán continuamente por la Directiva europea en función de los nuevos desarrollos de la especialidad.

CONTENIDO DEL LOGBOOK

El logbook se divide en seis secciones:

- I Objetivos básicos
- II Otología
- III Nariz y senos paranasales
- IV Laringe, árbol traqueo-bronquial
- V Cavidad oral, faringe, esófago
- VI Cabeza y cuello y plástica

Es necesario conocer y comprender los temas relacionados en la sección I. Objetivos básicos.

Las siguientes secciones, de la II a la VI relacionan los contenidos actuales de la especialidad. Conocimientos, experiencia y técnicas están divididos en tres subsecciones:

- A Procedimientos diagnósticos
- B Tratamiento quirúrgico
- C Tratamiento no quirúrgico

El residente tiene que conocer y comprender los procedimientos diagnósticos y el tratamiento no quirúrgico.

Las columnas del logbook de la subsección (C) tratamiento quirúrgico se dividen en:

1. Generales

Bajo este encabezado se relacionan todos los aspectos que se deben haber practicado al final del periodo de residencia por todos los residentes de ORL, para garantizar un servicio médico que cumpla las recomendaciones de la Junta Directiva de la Sección de ORL de la UEMS, y así conseguir y mantener los más elevados estándares.

2. Avanzados

Bajo este encabezado se relacionan las técnicas y tratamientos operativos que deben proveer los centros universitarios o departamentos especializados. No se espera que el residente sea capaz de realizar estos procedimientos/tratamientos durante el programa europeo de formación. Sin embargo, todos los residentes deberían conocer estos métodos.

La progresión del residente se debe establecer en una base anual (años 1 a 5), anotando el número de procedimientos realizados en cada una de las tres categorías:

- (a) El residente ayuda al tutor durante el procedimiento/intervención.
- (s) El residente necesita supervisión/ayuda del tutor mientras que él/ella lleva a cabo el procedimiento/intervención.
- (i) El residente lleva a cabo el procedimiento/intervención independientemente/solo (con el tutor disponible)

Por ejemplo:

	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año		
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i
Miringoplastia	-	-	-	3	-	-	4	3	-	-	4	2	-	-	10

El tutor debe certificar el momento en el que el residente logra la capacitación en cada tratamiento o procedimiento en particular, especificando la fecha y firmando en la columna 6.

CAPÍTULO SOBRE FORMACIÓN Y VISITACIÓN.

Se aconseja a los residentes familiarizarse con el capítulo de la UEMS sobre formación de especialistas médicos www.uems.net La Sección de ORL modificó este capítulo en junio de 2001 de acuerdo con los requisitos de la especialidad de ORL. El documento modificado se puede encontrar en la página web de la Sección www.orluems.com.

La página web también contiene capítulos de la UEMS sobre:

1. Formación médica continuada
2. Control de calidad
3. Visita de centros formativos.

La información del logbook también se puede encontrar y cotejar electrónicamente.

LOGBOOK DE RESIDENTES DE OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICOFACIAL DE LA UEMS FINALIZACIÓN DE LA RESIDENCIA

Residente: _____
Nombre Apellidos Fecha de nacimiento

Fecha de inicio de la residencia: _____

Fecha de finalización de la residencia: _____

Centro formativo principal	
Nombre del tutor responsable	

Yo, el tutor responsable, certifico que el registro de diagnósticos, tratamientos quirúrgicos y no quirúrgicos que aparece a continuación es correcto.

Fecha: _____ Firma del tutor: _____

Yo, el residente, certifico que los detalles que aparecen referidos a diagnóstico, tratamiento quirúrgico y no quirúrgico los llevé a cabo yo mismo o asistí durante su realización.

Fecha: _____ Firma del residente: _____

I. Objetivos básicos

Conocimientos fundamentales sobre	
1	primeros auxilios y reanimación
2	control de infecciones
3	terapias antimicrobianas
4	transfusiones, determinación del grupo sanguíneo, pruebas de compatibilidad, etc.
5	hemostasia
6	oncología
7	cicatrización de heridas
8	técnicas quirúrgicas generales
9	conocimientos básicos de cirugía plástica y reconstructiva
10	medicina de transplante
11	traumatología del tejido blando y hueso
12	inmunología
13	endocrinología
14	nutrición oral y parenteral
15	investigación/tratamiento psicossomático básico
16	protección contra la radiación
17	control de calidad médica
18	consentimientos/principios éticos para operar
19	legislación sobre bienestar social
20	medicina nutricional básica
21	procedimientos de laboratorio básicos
22	investigaciones de laboratorio básicas
a.	indicación, manejo correcto de
b.	muestras e interpretación de los resultados
23	valores sanguíneos normales
24	bacteriología/micología
25	detección principal de hongos (cultivos celulares)
26	medicación antimicrobiana
27	análisis de los marcadores tumorales
28	investigaciones en el laboratorio de alergología

*Conocimiento y entendimiento
del procedimiento/tratamiento*

	Fecha en la que se consigue el conocimiento	Firma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
a.		
b.		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

II. Otología

A. Procedimientos diagnósticos

a) EXAMEN CLÍNICO

- 1 otoscopia
- 2 endoscopia
- 3 microscopia

b) FUNCIÓN AUDITIVA

- 4 prueba de voz cuchicheada
- 5 pruebas con diapasones
- 6 audiometría de impedancia
- 7 audiometría de tonos puros
- 8 audiometría vocal
- 9 audiometría supraliminal
- 10 pruebas de audición objetivas
 - a. audiometría por potenciales evocados (ERA,BERA)
 - b. emisiones otoacústicas (OAE)
- 11 audiología pediátrica
 - a. métodos de screening (despistaje)
 - b. métodos objetivos
 - c. métodos subjetivos

c) FUNCIÓN VESTIBULAR

- 12 nistagmo espontáneo
- 13 nistagmo inducido
 - a. nistagmo posicional
 - b. pruebas calóricas
 - c. electronistagmografía
 - d. prueba de silla giratoria
 - e. reflejos espinales (Unterberger, Romberg)
 - f. posturografía
 - g. videonistagmografía

Conocimiento y entendimiento
del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
a.		
b.		
11		
a.		
b.		
c.		
12		
13		
a.		
b.		
c.		
d.		
e.		
f.		
g.		

d) FUNCIÓN DEL NERVI0 FACIAL

14	pruebas topodiagnósticas
a.	ej. Test de Schirmer, tests gustatorios, reflejo estapedial
15	pruebas neurofisiológicas
a.	tests de estimulación nerviosa (ej. MST, NMG (ENoG), TFR ...)
b.	electromiografía

e) INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES RELEVANTES

16	rayos X convencionales, TC, RMN, Angiografía
----	--

B. Tratamiento no quirúrgico

17	tratamiento farmacológico y/o rehabilitación física
18	infecciones del oído
19	hipoacusia neurosensorial
20	acúfenos
21	vértigo y desequilibrio
22	parestesia / parálisis del nervio facial
23	cuidados postoperatorios

	Generales		Avanzados
	S	i	

C. Tratamiento quirúrgico

24	disección de hueso temporal (lab.)		X	
25	anestesia local y regional		X	
26	tratamiento del oto-hematoma		X	
27	extirpación de osteomas	X		
28	otoplastia	X		
29	meatoplastia	X		
30	extracción de cuerpos extraños		X	
31	pólipos de los conductos auditivos		X	
32	miringotomía		X	
33	tubos de ventilación		X	
34	miringoplastia	X		
35	timpanotomía	X		
36	antrotomía	X		
37	mastoidectomía			
a.	simple		X	
b.	modificada	X		
c.	radical			X

Conocimiento y entendimiento del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
14		
a.		
15		
a.		
b.		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

PROGRESIÓN DE LAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
24																
25																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
a.																
b.																
c.																

		Generales		Avanzados
		s	i	
38	timpanoplastia (reconstrucción de huesecillos)			X
39	implante de prótesis			
a.	prótesis de oído medio			X
b.	aparatos auditivos anclados en hueso (BAHA)			X
c.	implantes cocleares			X
40	estapedectomía / estapedotomía			X
41	saculotomía			X
42	neurectomía (sección del nervio vestibular)			X
43	cirugía del neurinoma del acústico			X
44	cirugía del nervio facial			
a.	descompresión			X
b.	injertos			X
c.	monitorización			X
45	cirugía del tumor de glomus timpánico			X
46	petrosectomía			X
47	cirugía de base de cráneo con reconstrucción			X
48	corrección de malformaciones			
a.	pabellón auricular		X	
b.	fístulas		X	
c.	conducto auditivo externo			X
d.	oído medio			X
49	reparación de lesiones			
a.	pabellón auricular		X	
b.	conducto auditivo externo		X	
c.	oído medio e interno, incluyendo nervios, vasos y duramadre del hueso temporal			X
50	cirugía tumoral			
a.	pabellón auricular	X		
b.	conducto auditivo externo	X		
c.	oído medio e interno, incluyendo nervios, vasos y duramadre del hueso temporal			X

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
38																
39																
a.																
b.																
c.																
40																
41																
42																
43																
44																
a.																
b.																
c.																
45																
46																
47																
48																
a.																
b.																
c.																
d.																
49																
a.																
b.																
c.																
50																
a.																
b.																
c.																

III. Nariz y senos paranasales

A. Procedimientos diagnósticos

a) EXAMEN CLÍNICO

- 1 evaluación y variaciones étnicas
- 2 proporciones estéticas de la cara
- 3 efectos del envejecimiento
- 4 rinoscopia anterior y posterior
- 5 endoscopia
- 6 microscopia
- 7 fotografía

b) PRUEBAS DE FUNCIONES

- 8 rinomanometría
- 9 rinometría acústica
- 10 pruebas olfatorias (subjetivas, objetivas)
- 11 pruebas de función ciliar

c) RADIOLOGÍA

- 12 ecografías (modo a y b)
- 13 rayos X convencionales
- 14 interpretación de
 - a. TAC
 - b. RNM
 - c. escáner con isótopos (scintigrafía)
 - d. Angiografía

d) INVESTIGACIONES ALÉRGICAS

- 15 pruebas alérgicas epicutáneas
- 16 pruebas alérgicas intracutáneas (Prick, Scratch)
- 17 pruebas de provocación nasal
- 18 citología nasal
- 19 pruebas eliminatorias
- 20 interpretación de pruebas serológicas (RAST, IgE)

B. Tratamiento no quirúrgico

- 21 terapia farmacológica
- 22 inmunoterapia específica (hiposensitización)
- 23 terapia de reacción anafiláctica

Conocimiento y entendimiento
del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
a.		
b.		
c.		
d.		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

		Generales		Avanzados
		s	i	
C. Tratamiento quirúrgico				
Nariz				
24	anestesia local y regional		X	
25	control de epistaxis nasal		X	
a.	taponamiento nasal		X	
b.	cauterización nasal		X	
26	extracción de cuerpos extraños		X	
27	polipectomía nasal		X	
28	cirugía turbinal		X	
29	reducción de fracturas nasales		X	
30	drenaje de abscesos		X	
31	cirugía del tabique nasal		X	
32	septoplastia de revisión	X		
33	reparación de perforaciones de tabique nasal			X
34	rinoplastia cerrada			X
35	rinoplastia abierta			X
36	rinoplastia de revisión			X
37	rinoplastia complicada			X
38	rinoplastia de aumento			X
39	rinoplastia en pacientes con fisura palatina			X
40	rinoplastia de reducción			X
41	operación de rinofima			X
42	corrección de malformaciones (ej. Atresia coanal, fístulas, dermoides, etc.)			X
43	tratamiento de complicaciones postoperatorias inmediatas	X		
Senos paranasales				
44	endoscopia sinusal		X	
45	lavado de senos		X	
46	antrostomía endoscópica		X	
47	antrostomía radical (Caldwell-Luc)		X	
48	trepanación del seno frontal		X	
49	cirugía abierta de seno frontal			X

PROGRESIÓN DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
24																
25																
a.																
b.																
26																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																

	Generales		Avanzados
	S	i	
50 etmoidectomía abierta	X		
51 etmoidectomía endonasal (endoscópica, microscópica)		X	
52 fronto-etmoidectomía (endoscópica)	X		
53 cirugía del esfenoides	X		
54 revisión de la cirugía de senos paranasales			X
55 cierre de fístula oro-antral			X
56 ligación de arteria maxilar o etmoidal			X
57 procedimientos de descompresión orbital			X
58 dacriocistorrinostomía			X
59 tratamiento de las fístulas de LCR			X
60 cirugía oncológica			
a. maxilectomía (parcial, total)			X
b. rinotomía lateral			X
c. degloving medio facial			X
d. abordaje combinado a la base de cráneo anterior			X
e. orbitotomía			X
f. exenteración de órbita			X
g. cirugía de base de cráneo anterior (incl. colgajo osteoplástico, plastia de dura y técnicas relacionadas)			X
61 reparación de lesiones (traumatología)			
a. lesiones de tejido blando		X	
b. fracturas nasales		X	
c. Hematoma del tabique nasal		X	
d. fracturas de senos paranasales	X		
e. fracturas de órbita incluyendo la de suelo de la órbita	X		
f. fracturas del cigoma	X		
g. descompresión del nervio óptico			X
h. reconstrucción de base de cráneo anterior			X

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
50																
51																
52																
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
a.																
b.																
c.																
d.																
e.																
f.																
g.																
61																
a.																
b.																
c.																
d.																
e.																
f.																
g.																
h.																

IV. Laringe. Árbol traqueobronquial

A. Procedimientos diagnósticos

a) EXAMEN CLÍNICO (en adultos y niños)

- 1 laringoscopia indirecta con espejo
- 2 Examen con endoscópico flexible de laringe, traquea, bronquios, con o sin lavados para citología
- 3 estroboscopia
- 4 laringoscopia directa con o sin muestras para evaluación microbiológica
- 5 microlaringoscopia
- 6 biopsia endolaringea, endotraqueal y endobronquial

b) INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES

- 7 ecografías, rayos X, TAC, RNM, PET

c) INVESTIGACIONES

- 8 técnicas de análisis de voz
- 9 electromiografía

B. Tratamiento no quirúrgico

- 10 cuidado de la voz profesional
- 11 rehabilitación vocal tras laringectomía total o parcial (cuidado de la prótesis fonatoria)
- 12 tratamiento médico de enfermedad laringotraqueal

		Generales		Avanzados
		s	i	
C. Tratamiento quirúrgico				
13	anestesia tópica, local y regional		X	
14	extracción de cuerpos extraños de la laringe, traquea y bronquios		X	
15	intubación endotraqueal		X	
16	traqueotomía - traqueostomía (incluyendo percutánea)		X	
17	cierre del traqueostoma		X	
18	incisión en la membrana cricotiroidea		X	
19	cirugía endolaringea, endotraqueal y bronquial con láser	X		
20	cirugía de parálisis unilateral de cuerdas			X
21	cirugía de parálisis bilateral de cuerdas			X

Conocimiento y entendimiento del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

PROGRESIÓN EN TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																

		Generales		Avanzados
		s	i	
22	fonocirugía (cirugía de la voz y el lenguaje)			
a.	tiroplastia			X
b.	aumento de las cuerdas vocales			X
c.	inyección de toxina botulínica			X
23	tratamiento de lesiones laringotraqueales directas y abiertas			X
CIRUGÍA DE NEOPLASIAS LARÍNGEAS, TRAQUEALES Y BRONQUIALES				
24	cirugía endolaríngea para tumores precoces			X
25	cirugía láser endolaríngea en tumores de vía aerodigestiva superior			X
26	laringectomía			
a.	total			X
b.	parcial			X
27	laringo-faringo-esofagectomía con reconstrucción de colgajo o interposición grasa			X
28	técnicas de inserción de válvulas para la rehabilitación vocal	X		
29	tratamiento de la estenosis laringotraqueal			X
30	stents laringotraqueales			X
31	reparación de la fístula traqueoesofágica en adultos			X
ENFERMEDADES LARÍNGEAS, TRAQUEALES Y BRONQUIALES EN NIÑOS				
32	evaluación y tratamiento de obstrucción aguda de la vía aérea en niños		X	
TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE MALFORMACIONES CONGÉNITAS				
33	estenosis supraglótica			X
34	membrana laríngea			X
35	hemangioma subglótico			X
36	parálisis de las cuerdas vocales			X
37	fisura laríngea			X
38	compresión vascular			X
TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE CONDICIONES ADQUIRIDAS EN NIÑOS				
39	papiloma laríngeo			X
40	estenosis traqueal			X
41	lesión por inhalación			X

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
22																
a.																
b.																
c.																
23																
24																
25																
26																
a.																
b.																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																

V. Cuidado oral. Faringe y esófago

A. Procedimientos diagnósticos

a) EXAMEN CLÍNICO

1	inspección y palpación de la cavidad oral y orofaringe
2	exploración endoscópica de la cavidad oral, faringe y esófago con endoscopio rígido y flexible, incluyendo biopsias, preparación de muestras, lavados y técnicas relacionadas
3	gustometría
4	pruebas funcionales en trastornos de la deglución
5	principios de evaluación y diagnóstico de apnea del sueño
6	principios de evaluación y rehabilitación del lenguaje

b) INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES

7	ecografía, rayos X, OPG, TAC, RNM, esofagograma
8	diagnóstico e interpretación de trastornos de la deglución incluyendo el reflujo

B. Tratamiento no quirúrgico

9	terapia farmacológica
10	rehabilitación deglutoria y aspiración
11	tratamiento no quirúrgico de la apnea del sueño y roncopatía

Generales		Avanzados
s	i	

C. Tratamiento quirúrgico

		s	i	
12	anestesia local y regional		X	
13	adenoidectomía		X	
14	amigdalectomía		X	
15	amigdalectomía en abscesos		X	
16	Hemostasia por hemorragia amigdalares		X	
17	drenaje de abscesos			
	a. peri y retroamigdalares		X	
	b. para y retrofaríngeos	X		
	c. base de lengua	X		
18	corrección de malformaciones			
	a. frenillo lingual		X	
	b. rínula		X	
	c. quistes de inclusión		X	
	d. macroglosia			X

Conocimiento y entendimiento del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

PROGRESIÓN DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
12																
13																
14																
15																
16																
17																
a.																
b.																
c.																
18																
a.																
b.																
c.																
d.																

		Generales		Avanzados
		s	i	
19	sialendoscopia			X
20	extracción transoral de cálculos salivales	X		
21	transposición del conducto salival			X
22	litotripsia			X
23	extracción de cuerpos extraños	X		
24	cirugía del globo faríngeo (abierto o endoscópica)			X
25	biopsia endoscópica y gradación de tumores	X		
26	faringostomía			X
27	cierre del faringostoma			X
28	miotomía cricofaríngea			X
29	cirugía de lesiones			
a.	lesiones simples		X	
b.	lesiones complicadas			X
CIRUGÍA ONCOLÓGICA				
30	cirugía láser de la cavidad oral y faringe	X		
31	resección de la lengua			
a.	glosectomía parcial	X		
b.	hemiglosectomía			X
c.	glosectomía total			X
32	reconstrucción de lengua			X
33	anastomosis microvascular			X
34	resección, osteosíntesis y reconstrucción mandibular			X
35	faringotomía			X
36	faringectomía			
a.	parcial			X
b.	total			X
37	cirugía de tumores de nasofaringe			X
38	cirugía de tumores de orofaringe y reconstrucción			X
39	resección de labio y reconstrucción plástica			
a.	simple		X	
b.	compleja	X		
40	cirugía de trastornos de roncopatía y apnea del sueño obstructiva, incluyendo radiofrecuencia, UPPP, LAUP	X		

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
27																
28																
29																
a.																
b.																
30																
31																
a.																
b.																
c.																
32																
33																
34																
35																
36																
a.																
b.																
37																
38																
39																
a.																
b.																
40																

VI. Cabeza y cuello y plástica

A. Procedimientos diagnósticos y enfoque multidisciplinar

a) EXAMEN CLÍNICO

- | | |
|----|--|
| 1 | investigación de los nervios craneales |
| a. | clínica |
| b. | electrofisiológica |
| 2 | pruebas funcionales de las glándulas salivales |
| 3 | biopsia por punción con aguja fina |

b) INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES

- | | |
|---|-------------------------------|
| 4 | rayos X convencionales, OPG |
| 5 | TC, RM |
| 6 | ecografía y PET |
| 7 | planificación del tratamiento |

B. Tratamiento no quirúrgico

- | | |
|----|------------------------------------|
| 8 | terapia farmacológica |
| 9 | tratamiento conservador de heridas |
| 10 | quimiorradioterapia |
| 11 | aplicación de la toxina botulínica |

	Generales		Avanzados
	s	i	

C. Tratamiento quirúrgico

- | | | | | |
|----|---|---|---|--|
| 12 | anestesia tópica, local y regional | | X | |
| 13 | tratamiento de heridas | | | |
| a. | tratamiento de desgarros de heridas | X | | |
| b. | tratamiento del tejido cicatricial | X | | |
| 14 | tratamiento de heridas de cuello abiertas | | X | |
| 15 | cuidado de fístulas | | X | |

Conocimiento y entendimiento del procedimiento/tratamiento

	Fecha en que se logra el conocimiento	Firma
1		
a.		
b.		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

PROGRESIÓN DE TÉCNICAS QUIRÚRGICAS

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
12																
13																
a.																
b.																
14																
15																

		Generales		Avanzados
		s	i	
16	extracción de			
a.	quistes branquiales		X	
b.	tumores benignos	X		
c.	fístulas	X		
17	incisión y drenaje de abscesos		X	
18	cirugía de tumores cutáneos			
a.	tumores cutáneos benignos	X		
b.	tumores cutáneos malignos	X		
c.	tratamiento del melanoma	X		
19	corrección de malformaciones			X
REPARACIÓN DE LESIONES				
20	tratamiento de lesiones de tejido blando en parte lateral y media de la cara		X	
21	fracturas combinadas en parte lateral y media de la cara	X		
22	osteosíntesis	X		
CIRUGÍA DE PARES CRANEALES (V, VII-XII)				
23	exploración, descompresión o neurolisis			X
24	reconstrucción plástica			X
DISECCIÓN DE TUMORES				
25	extracción de ganglios linfáticos cervicales		X	
26	disección de cuello			
a.	disección de cuello selectiva nivel I a III	X		
b.	disección de cuello selectiva nivel I a V			X
c.	disección de cuello radical modificada			X
d.	disección de cuello radical			X
e.	disección de cuello extendida			X
27	neoplasmas de tejido blando	X		
28	tumores vasculares			X
29	tumores neurogénicos			X
CIRUGÍA DE LAS GLÁNDULAS SALIVALES				
30	extracción de la glándula submandibular	X		
31	extracción de la glándula sublingual	X		
32	extracción de glándulas menores	X		
33	Parotidectomía			
a.	parotidectomía parcial	X		
b.	parotidectomía suprafacial	X		
c.	parotidectomía subtotal			X
d.	parotidectomía total			X
e.	parotidectomía radical			X

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
16																
a.																
b.																
c.																
17																
18																
a.																
b.																
c.																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																
26																
a.																
b.																
c.																
d.																
e.																
27																
28																
29																
30																
31																
32																
33																
a.																
b.																
c.																
d.																
e.																

		Generales		Avanzados
		s	i	
CIRUGÍA DE VASOS				
34	preparación y ligadura de vasos		X	
35	cateterización directa o indirecta de la vena yugular interna			X
36	injertos vasculares			X
37	anastomosis microvascular			X
CIRUGÍA DE LA GLÁNDULA TIROIDEA				
38	hemitiroidectomía	X		
39	tiroidectomía total			X
40	paratiroidectomía			X
41	disección de cuello nivel VI			X
CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA				
42	colgajos limitados regionales por deslizamiento y rotacionales		X	
43	injertos libres de piel		X	
44	reconstrucción plástica extendida			
a.	colgajos miofaciales			X
b.	colgajos miocutáneos			X
c.	colgajos microvasculares			X
45	rehabilitación facial			
a.	colgajos musculares dinámicos			X
b.	procedimientos estáticos			X
c.	procedimientos de estiramiento facial			X
d.	procedimientos de blefaroplastia			X
e.	procedimientos de mentón			X
46	sustitución de hueso			X
47	sustitución de cartílago			X
PARÁLISIS FACIAL				
48	clasificación		X	
49	implantes palpebrales			X
50	transferencia de músculo temporal			X
51	lifting suborbicular con grasa orbitaria			X
52	tarsorrafia	X		

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
a.																
b.																
c.																
45																
a.																
b.																
c.																
d.																
e.																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
52																

	Generales		Avanzados
	s	i	
PLÁSTICA			
83 lifting facial y de cejas incluyendo endoscópico			X
54 blefaroplastia de párpado superior			X
55 blefaroplastia de párpado inferior			X
56 otoplastia		X	
57 genioplastia	X		
58 liposucción			X
59 re-estructuración facial			X
60 botox			X
61 materiales inyectables e implantables para rellenar/ aumento de labios			X
62 genioplastia/mentoplastia			X
63 pérdida de cabello			X

Nº total de procedimientos	1 ^{er} año			2 ^o año			3 ^{er} año			4 ^o año			5 ^o año			Columna 6 – Fecha en que se logra la capacitación
	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	a	s	i	
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
61																
62																
63																