

Índice de materias

	Págs.
Prólogo de la edición española	VII
Nota introductora	IX
Prólogo del Prof. Pernkopf	X
Prólogo del Prof. Pichler	XII

SECCIÓN I

Estructura de la cabeza y su exterior

a) Caracteres generales de esta parte del cuerpo	3
b) Límites de la esfera cefálica, de las zonas visceral y neural: regiones, puntos de orientación, medidas (índices y proporciones)	4
c) Exterior o forma externa de la cabeza	11
a) Configuración de la parte visceral de la cara	11
β) Configuración de la parte neural de la cabeza	12
d) Constitución del casco en el sector de la cabeza	16
e) Diferencias por edad y sexo en la configuración exterior de la cabeza	17

SECCIÓN II

Preparaciones estratigráficas del sector cefálico

I-II. Exposición de las capas superficiales de la cabeza y de los músculos esqueléticos de este sector del cuerpo (paredes de las cavidades)	19
A. Preparación en el sector ventrolateral de la superficie cefálica	19
a) Preparación del tejido subcutáneo y de sus elementos en el sector facial	19
b) Continuación de la preparación de la superficie ventrolateral de la cabeza, hasta exponer la pared muscular y esquelética profunda	20
α) Preparación en la región parotídomasetérica y las adyacentes; exposición de la fosa parotídea y de la articulación temporomaxilar	20
β) Preparación de la región orbitaria y las contiguas	21
γ) Preparación de la fosa infratemporal, y apertura del espacio interfascial infratemporal	22
B. Preparación en el sector dorsal de la superficie cefálica	24
III. Preparaciones de la cara interna de las paredes de las cavidades cefálicas y del interior de la cabeza	25
A. Preparación del conducto esplácnico	25
a) Preparación en los órganos de la boca	25
α) Inspección de la cavidad bucal y sus órganos (mucosa labial y yugal, maxilares, dientes, etc.)	25
β) Exposición de dientes y raíces dentales, y de vasos alveolares y nervios de ambos maxilares	28
γ) Preparación en la zona sublingual, en el espacio sublingual y en la lengua misma ..	29
δ) Preparación del paladar duro y blando; exposición de la trompa de Eustaquio y de los nervios vasomotores en la parte inferior de la base del cráneo	29

	Págs.
b) Preparaciones en la fosa nasal	30
a) Inspección de la fosa nasal y su vestíbulo ; sondeo de los senos accesorios ; extirpación de los cornetes principales y presentación de los accesorios ; apertura de los senos paranasales y de los conductos nasales (nasolagrimales) desde la zona medial .	30
β) Exposición de vasos y nervios a nivel de las paredes interna y externa de la cavidad nasal ; elementos de la fosa y del conducto pterigopalatino (palatino posterior)	31
c) Preparaciones en la cavidad orbitaria	32
a) Preparación desde arriba	32
β) Exposición de la órbita desde el lado temporal o externo	33
γ) Sección del globo ocular ; preparación en el globo extirpado ; examen de las túnicas oculares y del contenido del globo ocular	34
B. Preparación en la zona neural (contenido de la cavidad craneal y cerebro) ; sección del cerebro <i>in situ</i>	37
a) Apertura de la cavidad craneal por la vía habitual y exposición del cerebro desde arriba.	37
b) Exposición del encéfalo « <i>in situ</i> » por vías especiales	40
a) Presentación por delante	40
β) Presentación de lado	41
γ) Presentación desde atrás	42
δ) Exposición del cerebro desde abajo	44
IV. Preparaciones de la base del cráneo y del oído	45
a) Exposición de la cara externa (inferior) de la base del cráneo, de los músculos insertos en ella y los vasos y nervios que la atraviesan ; inspección de la cara superior (interna) de la base, revestida de duramadre ; apertura de los senos basílares y de la cavidad de Meckel ; descubrimiento de la hipófisis	45
b) Preparaciones en el oído	46
a) Preparaciones en el oído externo	46
β) Preparaciones desde arriba (desde la cavidad craneal)	47
1. Apertura del oído medio, del conducto musculotubárico y de las celdillas mastoideas por arriba	47
2. Apertura del laberinto desde arriba	47
γ) Empleo de la preparación remanente de la base del cráneo	48
1. Para examinar la pared externa de la caja del tímpano y la trompa contigua	48
2. Para examinar la pared interna de la caja del tímpano y la trompa contigua	48

SECCIÓN III

Anatomía topográfica y estratigráfica de la cabeza

I. La cabeza vista en conjunto	49
a) Breve exposición sistemática de la constitución de las paredes de los espacios craneales, el esqueleto, los músculos, vasos y nervios	49
a) El esqueleto cefálico como fundamento de las paredes de los sectores neural y visceral. ...	49
El cráneo neural y sus huesos	49
El cráneo facial y sus huesos	50
β) Unión de los distintos huesos (suturas y articulación mandibular) y estructura funcional del cráneo	51
Articulación mandibular y su función	52
γ) Estructura funcional del cráneo	52
δ) Partes blandas musculosas de la cabeza	53
e) Aponeurosis y espacios conjuntivos en el interior de la cabeza	54
1. Espacios suprahióideos paravisceral (parafaríngeo), oral y paralingual ; espacios interfascial (celda submandibular) y submucoso sublingual (celda sublingual), como partes de la cavidad bucal	54

	Págs.
2. Espacio parafaríngeo nasal del cráneo.....	54
3. Espacio interfascial infratemporal.....	55
4. Fosa pterigopalatina.....	55
5. Espacio interfascial temporal.....	55
6. Fosa retromandibular (celda parotídea).....	55
7. Espacio subgaleal.....	56
ζ) Disposición y distribución de los vasos y nervios de la cabeza.....	56
Arterias de la cabeza.....	56
Venas de la cabeza.....	57
Vasos linfáticos de la cabeza.....	58
Nervios de la cabeza.....	58
b) Representación general estratigráfica y topográfica del cráneo neural y del cráneo visceral..	61
a) Situación relativa de los componentes óseos del cráneo visceral (idiotopía y topografía estructural).....	61
II. Regiones visceral y neural de la cabeza y contenido de sus espacios.....	63
A. Estructura de la porción visceral de la cabeza. Porciones oral, nasal y orbitaria de la región visceral.....	63
a) Porción oral, topografía del sector de la boca (cavidad bucal como entrada al conducto digestivo y a los órganos de este sector).....	63
α) Paredes osteomusculares propias de la cavidad bucal (del suelo y el techo de la misma). 1. El suelo de la cavidad bucal.....	65
2. El techo de la cavidad bucal. Porciones esqueléticas de esta pared.....	71
3. Pared musculoesquelética del vestíbulo de la boca.....	74
4. Espacios conjuntivos situados junto a la pared de la cavidad bucal. Espacios interfascial submandibular y sublingual submucoso.....	78
β) Mucosa de la cavidad bucal propia y de su vestíbulo. Partes blandas superficiales; estructura de los labios y los carrillos.....	79
1. Mucosa de la cavidad bucal propia.....	79
2. Mucosa del vestíbulo de la boca.....	81
3. Estructura de los labios.....	83
4. Estructura de las mejillas.....	84
γ) Estructura de los dientes; dentaduras permanente y caduca.....	85
1. Los dientes aislados y su implantación.....	86
2. Las hileras dentarias de ambos maxilares. Relaciones de las raíces dentarias entre ellas y con los tejidos próximos.....	97
Sintopía de los dientes permanentes y de los caducos.....	97
3. La dentadura en conjunto. Relaciones de las dos hileras dentarias en reposo y en movimiento (holotopía de los dientes).....	106
4. Los distintos movimientos y posiciones en la eugnatia.....	108
5. Anomalías de posición de los dientes. Disgnatias de posición.....	112
δ) Estructura del paladar duro y del blando (mucosa del techo de la cavidad bucal y de la región contigua del istmo.....	114
ε) Órganos del suelo de la cavidad bucal. Estructura de la lengua. Situación de las glándulas salivales y amígdalas anejas a la cavidad bucal.....	116
ζ) Vasos y nervios del sector de la boca, en particular de los dientes.....	127
b) Porción nasal; topografía del sector y sus órganos. Las fosas nasales como puerta de entrada del aparato respiratorio.....	138
Fosas nasales y cavidad nasal mucosa o propia, vestíbulo y senos paranasales.....	138
a) Paredes óseas propias de las fosas nasales. Elementos conoideos especiales de la pared lateral (cornetes principales y accesorios) y tabique nasal.....	138
β) Piel y mucosa en el vestíbulo y en la cavidad nasal propia.....	140
γ) Senos accesorios contiguos a la nariz. Situación de los senos paranasales.....	142
Mucosa de los senos paranasales.....	144
δ) Vasos y nervios de las paredes de las fosas nasales.....	145

	Págs.
c) Parte orbitaria. Topografía del sector ocular (órbita como simple cápsula sensorial) y sus órganos	146
Cavidad orbitaria; paredes y contenido. Componentes del aparato visual.....	146
a) Pared ósea propia de la cavidad orbitaria	147
β) Cierre de la órbita por delante. Elementos de la superficie, estructura de los párpados y del espacio conjuntival	149
γ) Aparato lagrimal	154
δ) Globo del ojo. Su forma y constitución; idiotopía y topografía estructural	157
1. Cubiertas del bulbo ocular. Las tres membranas oculares	159
2. Contenido del bulbo ocular. Cristalino, cuerpo vítreo y espacios o cámaras oculares.....	166
3. Vasos y nervios del globo ocular	169
ε) Aparato motor del globo ocular. Su alojamiento y suspensión	171
1. La cápsula de Tenon. Sintopía y holotopía del bulbo ocular. Situación, movimientos y las tres posiciones del ojo	171
2. Los músculos de la órbita. Musculatura ocular extrínseca	175
3. Anatomía y fisiología de cada uno de los músculos oculares	177
ζ) Vasos y nervios de la órbita, especialmente N. óptico, y contenido orbitario restante. Vasos de la órbita (arterias, venas y linfáticos).....	180
Nervios de la órbita	181
Nervios autónomos (vegetativos) de la órbita	184
B. Estructura de la porción nasal del cráneo. La pared de la cavidad craneal y estructura del órgano auditivo contenido en esta pared	185
a) La cavidad craneal como espacio neural. Sus paredes (techo y base).....	185
a) Esqueleto neural como base de estas paredes; inclusión de las partes viscerales (branquiales) y revestimiento fibroso interior; la duramadre como endocráneo.....	185
β) Vasos y nervios de la caja craneal	189
Venas diploicas de Breschet, elementos intradurales, senos de la duramadre y arterias meníngeas; nervios cefálicos y vasos que atraviesan la base; su curso dentro del hueso y en la duramadre. Topografía del seno cavernoso	189
Vasos y nervios de la base del cráneo (sus trayectos intraóseos e intradurales).....	195
b) Constitución y situación del sector del oído y del órgano auditivo (de su cápsula sensorial bilateral encerrada en la caja del cráneo). Componentes y evolución.....	198
a) Fundamento óseo del aparato auditivo. Las cuatro partes del hueso temporal ...	198
β) Oído externo, pabellón auricular y sus músculos cutáneos; conducto auditivo externo, paredes y recorrido	200
γ) Oído medio	204
Caja ósea y mucosa del tímpano; membrana timpánica. Contenido de la cavidad del tímpano (huesecillos y músculos del oído medio). Trompa auditiva y espacios neumáticos accesorios de la cavidad. Vasos y nervios del oído medio	204
Situación de la trompa auditiva y de los espacios neumáticos secundarios de la caja del tímpano	214
Espacios neumáticos accesorios de la cavidad timpánica.....	216
δ) Oído interno (idiotopía, sintopía y holotopía)	219
Conducto auditivo interno; laberinto óseo y membranoso; espacios perilinfático y endolinfático. Vasos y nervios del oído interno	219
Laberinto óseo, conducto auditivo interno, conductos semicirculares y caracol. Situación de las partes entre sí y con relación al ambiente.....	220
Laberinto membranoso (utrículo y sáculo, conducto y saco endolinfáticos, conductos semicirculares y caracol membranosos).....	225
Espacios perilinfático y endolinfático del laberinto	231
Vasos y nervios del oído interno	232
Datos prácticos relativos al laberinto	234
Índice alfabético del texto	237
Índice alfabético de figuras	251