

# ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b>		<b>1</b>
■ <b>Planos y secciones</b>		4
■ <b>Términos anatómicos</b>		8
■ <b>Movimientos anatómicos</b>		14
■ <b>Tejidos primarios</b>		16
■ <b>Términos relativos a los huesos</b>		22
<b>1. SISTEMA RESPIRATORIO</b>		<b>29</b>
■ <b>Introducción</b>		31
■ <b>El esqueleto de la respiración</b>	Raquis dorsal (columna vertebral)	32
	Caja torácica (esternón, cartílagos y costillas)	36
	Cintura escapular	36
	Cintura pélvica	38
■ <b>Vías respiratorias</b>	Cavidades nasales	40
	Cavidad oral	40
	Faringe	40
	Laringe	40
	Tráquea	44
	Bronquios	44
	Pulmones	48
	Pleuras	52
■ <b>Músculos de la respiración</b>	Músculos primarios de la inspiración	55
	Músculos accesorios de la inspiración	58
	Músculos de la espiración	62
■ <b>Volúmenes y capacidades respiratorias</b>	Volúmenes	74
	Capacidades	74
	Pruebas funcionales	75

<b>2. SISTEMA FONATORIO</b>		<b>77</b>
■ <b>Introducción</b>		79
■ <b>Laringe</b>		80
■ <b>Cartílagos laríngeos</b>	Cartílago tiroides	82
	Cartílago cricoides	82
	Cartílago aritenoides	82
	Cartílagos corniculados o de Santorini	83
	Cartílagos cuneiformes	83
	Cartílagos tritíceos	83
	Epiglotis	83
■ <b>Hueso hioides</b>		84
■ <b>Articulaciones</b>		85
■ <b>Ligamentos y membranas</b>	Ligamentos y membranas extrínsecos	86
	Ligamentos y membranas intrínsecos	86
■ <b>Pliegues vocales</b>	Capa más superficial o cápsula delgada del epitelio	90
	Capa superficial o espacio de Reinke	90
	Capa intermedia	90
	Capa profunda	90
	Músculo vocal (músculo tiroaritenoides)	90
	Representación visual de las diferentes clasificaciones de las capas de los pliegues vocales	91
■ <b>Músculos de la laringe</b>		92
■ <b>Músculos intrínsecos</b>	Músculo tiroaritenoides o músculo vocal	93
	Músculo cricoaritenoides posterior	93
	Músculo cricoaritenoides lateral	94
	Músculo interaritenoides	94
	Músculo cricotiroideo	94
■ <b>Músculos extrínsecos</b>	Cuatro músculos infrahioides	96
	Cuatro músculos suprahioides	98
<b>3. SISTEMA ARTICULATORIO</b>		<b>107</b>
■ <b>Introducción</b>		109
■ <b>Anatomía del cráneo</b>	Huesos craneales	110
	Huesos de la cara	112
	Senos	114
■ <b>Tracto vocal</b>	Cavidad faríngea	118
	Cavidades nasales	120

	Cavidad oral	123
	Amígdalas (o tonsilas)	126
	Paladar	126
	Lengua	128
	Glándulas salivales	130
	Labios	132
	Dientes	134
<b>■ Músculos de los labios y de la expresión facial</b>	Músculo orbicular de los labios (o de la boca)	138
	Dos músculos transversos	140
	Cuatro músculos angulares	142
	Tres músculos verticales	143
<b>■ Un músculo del cuello</b>	Músculo platisma	144
<b>■ Músculos de la lengua</b>		146
<b>■ Músculos intrínsecos de la lengua</b>		148
<b>■ Músculos extrínsecos de la lengua</b>		150
<b>■ Músculos de la masticación</b>	Tres músculos de cierre de la mandíbula (elevadores de la mandíbula)	152
	Cuatro músculos de abertura de la mandíbula (depresores de la mandíbula)	154
<b>■ Músculos del paladar blando</b>	Músculo periestafilino interno o elevador del paladar	159
	Músculo periestafilino externo o tensor del paladar	159
	Músculo palatogloso o glosioestafilino	161
	Músculo palatofaríngeo	161
	Músculo de la úvula o palatoestafilino	161
<b>■ Músculos de la faringe</b>	Músculo constrictor superior de la faringe	164
	Músculo constrictor medio de la faringe	164
	Músculo constrictor inferior de la faringe	164
	Músculo salpingofaríngeo	166
	Músculo estilofaríngeo	168
<b>■ Mecanismo velofaríngeo</b>		170
<b>4. NEUROANATOMÍA</b>		<b>179</b>
<b>■ Introducción</b>		181
<b>■ Telencéfalo (hemisferios cerebrales)</b>	Estructuras de superficie	182
	Estructuras internas de los hemisferios cerebrales	189
<b>■ Diencefalo</b>		190

■ Mesencéfalo		192
■ Protuberancia (metencéfalo o puente)		193
■ Bulbo raquídeo (mielencéfalo o médula)		194
■ Médula espinal		196
■ Cerebelo		198
■ Nervios craneales	I Nervios olfatorios	201
	II Nervios ópticos	201
	III Nervios oculomotores	202
	IV Nervios trocleares	203
	V Nervios trigéminos	204
	VI Nervios abducens u oculomotores externos	204
	VII Nervios faciales	206
	VIII Nervios vestibulococleares	208
	IX Nervios glossofaríngeos	210
	X Nervios vagos o neumogástricos	212
	XI Nervios accesorios	214
	XII Nervios hipoglosos	214

## ÍNDICE ALFABÉTICO

219

Las leyendas de algunas láminas aparecen subrayadas en amarillo para destacar los elementos a los que se hace referencia en el texto que acompaña a las figuras.