

































































































































































































































tractus systematis nervosi centralis (par) 




PARTONOMY LIST


































































































FMA	TA	UID	Short official Latin term	Short Spanish equivalent
76739		5078↓	tractus systematis nervosi centralis (par) 	haces del sistema nervioso central (par) 
		7587	tractus originis systematis nervosi centralis (par) 	haces originados en el sistema nervioso central (par)
		8520	tractus originis telencephali (par) 	haces originados en el telencéfalo (par)
		7615	radices centrales telencephali (par) 	haces centrales originados en el telencéfalo (par)
		6371	fila olfactoria (par) 	filums olfactorios (par) 
77626		6197	tractus olfactorius (par) 	haz olfatorio (par) 
260714		7616	tractus associationis originis telencephali (par)  ; tractus associationis cerebri (par) 	haces de asociación originados en el telencéfalo; haces de asociación del cerebro (par) 
260717		6274↓	fibrae associationis breves (par); fibrae U-figuratae (par)	fibras de asociación cortas (par)
77630		6273↓	fibrae associationis longae (par)	fibras de asociación largas en el telencéfalo
		14223	systema longitudinale superius (par) 	sistema longitudinal superior (par) 
77631		6272↓	fasciculus longitudinalis superior (par) 	fascículo longitudinal superior (par) 
		9484	fasciculus longitudinalis superior I (par) 	fascículo longitudinal superior I (par) 
		9485	fasciculus longitudinalis superior II (par) 	fascículo longitudinal superior II (par) 
		9486	fasciculus longitudinalis superior III (par) 	fascículo longitudinal superior III (par) 
		11829	fasciculus frontooccipitalis (par) 	fascículo frontooccipital (par) 
77634		6277	(fasciculus occipitofrontalis superior (par) 	(fascículo occipitofrontal superior (par) 
276650		6269↓	fasciculus arcuatus (par) 	fascículo arqueado (par) 
		14203	systema longitudinale inferius (par) 	sistema longitudinal inferior (par) 
		14221	fasciculus frontooccipitalis inferior (par) 	fascículo frontooccipital inferior (par) 
77636		6275	fasciculus uncinatus cerebri (par) 	fascículo uncinado del cerebro (par) 
77633		6276	(fasciculus occipitofrontalis inferior (par) 	(fascículo occipitofrontal inferior (par) 
		14215	systema longitudinale medium (par) 	sistema longitudinal medio (par) 
		14222	fasciculus longitudinalis medius (par) 	fascículo longitudinal medio (par) 
		14216	systema longitudinale basale (par) 	sistema longitudinal basal (par) 
77632		6271	fasciculus longitudinalis inferior (par) 	fascículo longitudinal inferior (par) 
		14217	systema longitudinale mesiale (par) 	sistema longitudinal mesial (par) 
260761		6270	cingulum (par) 	cíngulo (par) 
		14218	systema transversum anterius (par) 	sistema transverso anterior (par) 
		9510↓	fasciculus frontalis obliquus (par) 	fascículo frontal oblicuo (par) 
		14219	systema transversum posterius (par) 	sistema transverso posterior (par) 
83457		11830	fasciculus temporoparietalis verticalis (par) 	fascículo temporoparietal vertical (par) 
		14220	fibrae associationis lobares	fibras de asociación lóbulares
		9511	fasciculus frontalis orbitopolaris (par) 	fascículo frontal orbitopolar (par) 
		9512	fasciculus frontomarginalis (par) 	fascículo frontomarginal (par) 
		6278↓	fasciculi occipitales verticales (par) 	fascículos occipitales verticales (par) 
		6279	fibrae laterales (par) 	fibras laterales (par) 
		6280	fibrae caudales (par) 	fibras caudales (par) 
		6281	fasciculi occipitales horizontales (par) 	fascículos occipitales horizontales (par) 


















		6282	fibrae cuneatae (par) 	fibras cuneiformas (par) 
		6283	fibrae linguales (par) 	fibras linguales (par) 
62076		9508↓	pedunculus temporalis (par) 	pedúnculo temporal (par) 
		8522	tractus commissurales originis cerebri (par); tractus commissurales cerebri (par) 	haces comisurales originados en el telencefalo (par); haces comisurales del cerebro (par) 
86464		6077	corpus callosum  	cuerpo calloso  
		6285	fibrae corporis callosi (par) 	fibras del cuerpo calloso (par) 
77693		6085	radiatio corporis callosi (par) 	radiación del cuerpo calloso (par) 
61944		6086	forceps minor (par)  ; forceps frontalis (par) 	fórceps menor (par)  ; fórceps frontal (par) 
61949		6087	forceps major (par)  ; forceps occipitalis (par) 	fórceps mayor (par)  ; fórceps occipital (par) 
77208		6088	tapetum (par) 	tapetum (par) 
61961		5799	commissura anterior (par) 	comisura anterior (par) 
61963		6089	pars anterior commissurae anterioris (par) 	porción anterior de la comisura anterior (par) 
61964		6090	pars posterior commissurae anterioris (par) 	parte posterior de la comisura anterior (par)
		13172	tractus commissurales hippocampi (par) 	haces comisurales del hipocampo (par) 
61970		6286↓	commissura hippocampi (par)  ; psalterium (par) 	comisura del hipocampo (par)  ; omaso (par) 
		8523	tractus longi originis telencephali (par) 	haces largos originados en el telencéfalo
		8524	tractus descendentes originis cerebri (par)	haces descendentes originados en el telencéfalo (par)
		9544	fibrae corticostriatales (par) 	fibras corticoestriadas (par) 
61960		6267↓	capsula extrema (par) 	cápsula extrema (par) 
77637		9509↓	fasciculus subcallosus (par) 	fascículo subcalloso (par) 
		8525	fibrae corticothalamicae (par) 	fibras corticotalámicas (par) 
72634		8526	tractus pyramidalis (par) 	haz piramidal (par) 
		11831	pars capsularis (par) 	porción cápsular (par) 
		5588	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
		14242	pars rhombencephalica rostralis (par)  ; ; pars pontina (par) 	porción rombencefálica rostral (par)  ; porción pontina (par) 
72634		5289	pars rhombencephalica caudalis (par)  ; ; pars bulbaris (par) 	porción rombencefálica caudal (par)  ; porción bulbar (par) 
		5293	decussatio pyramidum (par) ; decussatio motoria (par)	decusación piramidal (par) 
		14254	pars spinalis (par) 	porción espinal (par) 
		8527	tractus corticospinalis (par) 	haz corticoespinal (par) 
		6250	pars capsularis (par) 	porción cápsular (par) 
		5589	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
		5434	pars rhombencephalica rostralis (par)  ; pars pontina (par) 	porción rombencefálica rostral (par)  ; porción pontina (par) 
		5290	pars rhombencephalica caudalis (par)  ; pars bulbaris (par) 	porción rombencefálica caudal (par)  ; porción bulbar (par) 
		14256	pars spinalis (par) 	porción espinal (par) 
		8530	tractus corticospinalis anterior (par)  ; tractus corticospinalis ventralis (par) 	haz corticoespinal anterior (par)  ; haz corticoespinal ventral (par) 
		8531	tractus corticospinalis lateralis (par) 	haz corticoespinal lateral (par) 
		14257	tractus corticomesecephalicus (par) 	haz corticomesecephálico (par) 
		5624	fibrae corticomesecephalicae (par) 	fibras corticomesecephálicas (par) 
		6261	fibrae corticotectales (par) 	fibras corticotectales (par) 
		6256	fibrae occipitotectales (par) 	fibras occipitotectales (par) 
		14258	pars capsularis (par) 	porción cápsular (par) 

















	14259	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U	
	9196	tractus corticorubralis (par) ^U	haz corticorubral (par) ^U	
75235		6249	pars capsularis (par) ^U	porción cápsular (par) ^U
	11907	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U	
	8528	tractus corticoreticularis (par) ^U	haz corticoreticulato (par) ^U	
75202		6248	pars capsularis (par) ^U	porción cápsular (par) ^U
75202		5596	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
		5436	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U ; pars pontina (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U ; porción pontina (par) ^U
75202		5292	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U ; pars bulbaris (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U ; porción bulbar (par) ^U
	12525	tractus corticonuclearis (par) ^U	haz corticonuclear (par) ^U	
75222		6245	pars capsularis (par) ^U	porción cápsular (par) ^U
75219		5603	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
75214		5435	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U ; pars pontina (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U ; porción pontina (par) ^U
75201		5291	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U ; pars bulbaris (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U ; porción bulbar (par) ^U
	12543	tractus corticopontini (par) ^U	haces corticopontinos (par) ^U	
75223		6243	tractus frontopontinus (par) ^U	haz frontopontino (par) ^U
	8532	fibrae frontopontinae (par) ^U	fibras frontopontinas (par) ^U	
	8533	tractus occipitoparietotemporopontinus (par) ^U	haz occipitoparietotemporopontino (par) ^U	
	8534	fibrae occipitopontinae (par) ^U	fibras occipitopontinas (par) ^U	
	8535	fibrae parietopontinae (par) ^U	fibras parietopontinas (par) ^U	
	8536	fibrae temporopontinae (par) ^U	fibras temporopontinas (par) ^U	
	13173	fasciculus angularis (par) ^U	fascículo angular (par) ^U	
	9395	tractus perforans (par) ^U	haz perforante (par)	
84379		6193	fasciculus peduncularis descendens (par) ^U	fascículo peduncular descendente (par) ^U
	8538	tractus proprii hippocampi (par) ^U ; tractus intrinseci hippocampi (par) ^U	haces propios del hipocampo (par) ^U ; haces intrínsecos del hipocampo (par) ^U	
	9396	neurofibrae muscosae hippocampi (par)	fibras musgosas del hipocampo (par) ^U	
	9397	collaterales axonales hippocampi proprii (par) ^U	colaterales axonales del hipocampo propio (par) ^U	
	8539↓	via endofolialis (par) ^U	haz endofolial (par) ^U	
	9398	collaterales axonales hilares hippocampi proprii (par) ^U	colaterales axonales del hilio del hipocampo propio (par)	
	9331	tractus descendentes hippocampi (par) ^U ; tractus descendentes originis hippocampi (par) ^U	haces descendentes del hipocampo (par) ^U ; haces descendentes originados en el hipocampo (par)	
83867		6156	alveus hippocampi (par) ^U	alveus del hipocampo (par) ^U
83866		6075	fimbria hippocampi (par) ^U	fimbria del hipocampo (par) ^U
61965		6091	fornix (par) ^U	fórnix (par) ^U
61969		6095	crus fornix (par) ^U	brazo del fórnix (par) ^U
61968		6094	corpus fornix (par) ^U	cuerpo del fórnix (par) ^U
61968		5798	columna fornix (par) ^U	columna del fórnix (par) ^U
	8540	fornix precommissuralis (par) ^U	fórnix precomisural (par) ^U	
75251		6092	fibrae precommissurales fornix (par) ^U	fibras precomisurales del fórnix (par) ^U
	8541	fornix postcommissuralis (par) ^U	fórnix postcomisural (par) ^U	
75252		6093	fibrae postcommissurales fornix (par) ^U	fibras postcomisurales del fórnix (par) ^U
	8542	tractus descendentes amygdalae (par) ^U	haces descendentes de la amígdala (par)	
61974		6111	stria terminalis (par) ^U	estría terminal (par) ^U
	8543	fibrae amygdalostriatales (par) ^U	fibras amigdaloesstriadas (par) ^U	




	8544	fasciculus amygdalofugalis ventralis (par) 	fascículo amigdalofugo ventral (par)
	8126	fibrae amygdalotegmentales (par) 	fibras amigdalotegmentales (par) 
	9147	tractus originis nuclei basalis (par)	haces originados de ganglio basal (par)
	11868	tractus intrinseci originis nuclei basalis (par)	haces intrínsecos originados en los ganglios basales (par)
62469	 6223	lamina medullaris lateralis (par)  ; lamina medullaris externa (par) 	lámina medular lateral (par)  ; lámina medular externa (par) 
62470	 6225	lamina medullaris medialis (par)  ; lamina medullaris interna (par) 	lámina medular medial (par)  ; lámina medular interna (par) 
	8348	tractus descendentes originis nuclei basalis (par)	haces descendentes originados en los ganglios basales (par)
	8546	fibrae striatopallidales (par) 	fibras estriatopallidales (par)
	8118	fibrae striatonigrales (par) 	fibras estrionigrales (par)
62070	 5874	ansa lenticularis (par) 	asa lenticular (par) 
61976	 5875	fasciculus lenticularis (par) 	fascículo lenticular (par) 
62065	 5890	fasciculus thalamicus (par) 	fascículo talámico (par) 
77525	 5888	fasciculus subthalamicus (par) 	fascículo subtalámico (par) 
	8122	fibrae pallidofugales (par) 	fibras pálidofugas (par) 
	8547	fibrae pallidosubthalamicae (par) 	fibras pálidosubtalámicas (par) 
	8548	fibrae pallidothalamicae (par) 	fibras pálidotalámicas (par) 
	8549	fibrae pallidohabenuales (par) 	fibras pálidohabénulares (par) 
	8550	fibrae pallidonigrales (par) 	fibras pálidonigrales (par) 
	8551	fibrae pallidotegmentales (par) 	fibras pálidotegmentales (par) 
	8410	tractus originis hypothalami (par) 	haces del origen del hipotálamo (par) 
	8508	radices centrales originis hypothalami (par) 	haces centrales del diencefalo (par)
62046	 5782	tractus opticus  	haz óptico  
84574	 5783	radix lateralis  	raíz lateral  
84575	 5784	radix medialis  	raíz medial  
77010	 5969	tractus retinohypothalamicus (par) 	haz retinohipotámico (par) 
	8411	tractus proprii hypothalami (par)  ; tractus intrinseci hypothalami (par) 	haces propios del hipotálamo (par)  ; haces intrínsecos del hipotálamo (par) 
	 5966	fibrae periventriculares hypothalami (par) 	fibras periventriculares del hipotálamo (par) 
	8413	tractus commissurales originis hypothalami (par) 	haces comisurales originados en el hipotálamo (par)
	7591	commissurae supraopticae (par) 	comisuras supraópticas (par) 
62051	 5956	commissura supraoptica dorsalis (par) 	comisura supraóptica dorsal (par) 
62052	 5968	commissura supraoptica ventralis (par) 	comisura supraóptica ventral (par) 
	8414	tractus efferentes originis hypothalami (par) 	haces eferentes del origen del hipotálamo (par) 
62080	 5774	stria medullaris prethalami (par)  ; stria medullaris thalami (par) 	estría medular del pretalámico (par)  ; estría medular del talámico (par) 
	7939	fasciculus mammillaris principalis (par) 	fascículo mamilar principal (par) 
	8654	fasciculus mammillothalamicus (par) 	fascículo mamilotalámico (par) 
	8655	fasciculus mammillotegmentalis (par) 	fascículo mamilotegmental (par) 
	7950	fasciculus prosencephali medialis descendens (par)	fascículo prosencefálico medial descendente (par)
	7963	fibrae hypothalamocorticales (par) 	fibras hipotálamocorticales (par) 
77008	 5959	tractus hypothalamohypophysiales (par) 	haces hipotálamohipofisarios (par) 
77009	8656	tractus paraventriculohypophysialis (par) 	haz paraventriculohipofisario (par) 
	 5960	fibrae paraventriculohypophysiales (par) 	fibras paraventriculohipofisarias (par) 
	8657	tractus supraopticohypophysialis (par) 	haz supraópticohipofisario (par) 
	 5961	fibrae supraopticohypophysiales (par) 	fibras supraópticohipofisarias (par) 
77482	8415	tractus hypothalamospinalis (par) 	haz hipotálamoespinal (par) 












































































	8751	fasciculus longitudinalis posterior descendens (par) ^U ; fasciculus longitudinalis dorsalis descendens (par) ^U	fascículo longitudinal posterior descendente (par) ^U ; fascículo longitudinal dorsal descendente (par) ^U
	8759	pars hypothalamica (par) ^U	porción hipotálamica (par) ^U
88845	 5955	pars diencephalica (par) ^U	porción diencefálica (par) ^U
72453	 5612	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
72492	 5456	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U
72617	 5301	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U
	8752	pars spinalis (par) ^U	porción espinal (par) ^U
	7917	tractus originis diencephali (par) ^U	haces originados en el diencefalo (par)
	14261	radices centrales originis diencephali (par) ^U	raíces centrales del origen del diencefalo (par) ^U
62046	 5782	tractus optici (par) ^U	haz óptico (par) ^U
84574	 5783	radix lateralis (par) ^U	raíz lateral (par) ^U
84575	 5784	radix medialis (par) ^U	raíz medial (par) ^U
62445	7623	tractus commissurales originis diencephali (par) ^U	haces comisurales originados en el diencefalo (par)
62048	 5792	commissura habenulae (par) ^U	comisura habénular (par) ^U
62072	 5794	commissura posterior (par) ^U	comisura posterior (par) ^U
	8505	tractus proprii diencephali (par) ^U ; tractus intrinseci diencephali (par) ^U	haces intrinsecos originados en el diencefalo (par); haces intrínsecos del diencefalo (par) ^U
62469	 5871	lamina medullaris lateralis (par) ^U	lámina medular talámica externa (par)
62470	 5872	lamina medullaris medialis (par) ^U	lámina medular talámica interna (par)
	 5880	fibrae intrathalamicae (par) ^U	fibras intratalámicas (par) ^U
	 5885	fibrae periventriculares thalami (par) ^U	fibras periventriculares del talámo (par) ^U
	7622	tractus longi originis diencephali (par) ^U	haces largos originados en el diencefalo (par)
	8496	tractus ascendentes originis diencephali (par) ^U	haces ascendentes originados en el diencefalo (par)
	7918	fibrae thalamostriatales (par) ^U	fibras talamoestriadas (par) ^U
	7922	fibrae subthalamopallidales (par) ^U	fibras subtalámopálicas (par) ^U
	7581	radiationes thalamicae (par) ^U	radiaciones talámicas (par) ^U
76976	 5877	radiatio thalamica anterior (par) ^U ; radiatio anterior thalami (par) ^U	radiación anterior del talámo (par)
	8498	fibrae thalamofrontales (par) ^U	fibras talamofrontales (par) ^U
76978	 5878	radiatio thalamica centralis (par) ^U ; radiatio centralis thalami (par) ^U	radiación central del talámo (par)
	7574	fibrae thalamoparietales (par) ^U	fibras talamoparietales (par) ^U
76980	 5879	radiatio thalamica inferior (par) ^U ; radiatio inferior thalami (par) ^U	radiación inferior del talámo (par) ^U
	 5876	fibrae thalamotemporales (par) ^U	fibras thalamotemporales (par) ^U
76982	 5886	radiatio thalamica posterior (par) ^U ; radiatio posterior thalami (par) ^U	radiación posterior del talámo (par) ^U
	8500	radiatio acustica (par) ^U	radiación acústica (par) ^U
	12176	fibrae geniculotemporales (par) ^U	fibras geniculotemporales (par) ^U
62413	 6260	pars telencephalica (par) ^U	porción telencefálica (par) ^U
62413	 5873	pars diencephalica (par) ^U	porción diencefálica (par) ^U
61941	 5884	radiatio optica (par) ^U	radiación óptica (par) ^U
	12178	fibrae geniculocalcarinae (par) ^U	fibras geniculocalcarinas (par) ^U
	7923	fasciculus anterior (par) ^U	fascículo anterior (par) ^U
	7924	fasciculus centralis (par) ^U	fascículo central (par) ^U
	7925	fasciculus dorsalis (par) ^U	fascículo dorsal (par) ^U
	11856	fasciculus peduncularis ascendens (par) ^U	fascículo peduncular ascendente (par) ^U
	8489	tractus descendentes originis diencephali (par) ^U	haces descendentes originados en el diencefalo (par)
	5802	tractus habenulointerpeduncularis (par) ^U ;	haz habénulointerpeduncular (par) ^U ;

		fasciculus retroflexus (par) 	fascículo retrorreflejo (par) 
72400	8727	pars diencephalica (par) 	porción diencefálica (par) 
	8728	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
	9052	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
	8490	tractus tegmentalis medialis (par) 	haz tegmental medial (par) 
	8491	tractus pretectoolivaris (par) 	haz pretectoolivar (par) 
	8755	pars diencephalica (par) 	porción diencefálica (par) 
	8729	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
	8730	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
	8731	pars rhombencephalica caudalis (par) 	porción rombencefálica caudal (par) 
	8492	tractus preruboolivaris (par) 	haz preruboolivar (par) 
	8758	pars diencephalica (par) 	porción diencefálica (par) 
	8745	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
	8746	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
	8747	pars rhombencephalica caudalis (par) 	porción rombencefálica caudal (par) 
	8495	fasciculus longitudinalis medialis descendens (par) 	fascículo longitudinal medial descendente (par) 
	8494	tractus interstitiospinalis (par) 	haz intersticioespinal (par) 
	8753	pars diencephalica (par) 	porción diencefálica (par) 
	8725	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
	 5481	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
	 5314	pars rhombencephalica caudalis (par) 	porción rombencefálica caudal (par) 
	 5213	pars spinalis (par) 	porción espinal (par) 
	8488	tractus originis mesencephali (par) 	haces originados en el mesencéfalo (par)
	9461	radices centrales mesencephali (par) 	haces centrales originados en el mesencéfalo (par)
72489	 5464	tractus mesencephalicus nervi trigeminalis (par) 	haz mesencefálico del nervio trigeminal (par) 
	8487	tractus commissurales originis mesencephali (par) 	haces comisurales originados en el mesencéfalo (par)
72418	 5682	commissura colliculi superioris (par) 	comisura del colículo superior (par) 
71115	 5681	commissura colliculi inferioris (par) 	comisura del colículo inferior (par) 
	8486	tractus longi originis mesencephali (par) 	haces largos originados en el mesencéfalo (par)
	8484	tractus ascendentes originis mesencephali (par) 	haces ascendentes originados en el mesencéfalo (par)
72417	 5584	brachium colliculi superioris (par) 	brazo del colículo superior (par) 
71114	 5583	brachium colliculi inferioris (par) 	brazo del colículo inferior (par) 
	8485	fibrae nigrostriatales (par) 	fibras nigroestriadas (par) 
	8478	tractus descendentes originis mesencephali (par) 	haces descendentes originados en el mesencéfalo (par)
	8479	tractus tectobulbaris (par) 	haz tectobulbar (par) 
	7503	decussatio tegmentalis dorsalis (par)  ; decussatio tegmentalis posterior (par) 	decusación tegmental dorsal (par)  ; decusación tegmental posterior (par) 
	 5458	fibrae tectoolivares (par) 	fibras tectoolivares (par) 
	 5459	fibrae tectoreticulares (par) 	fibras tectoreticulatas (par) 
	8480	tractus tectospinalis (par) 	haz tectoespinal (par) 
	7503	decussatio tegmentalis dorsalis  ; decussatio tegmentalis posterior  	decusación tegmental dorsal  ; decusación tegmental posterior  
	12386	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
	12387	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
72620	5299		

73983		5214	pars rhombencephalica caudalis (par)	porción rombencefálica caudal (par)
		8481	pars spinalis (par) ^U	porción espinal (par) ^U
			tractus rubrospinalis (par) ^U	haz rubroespinal (par) ^U
72452		5623	decussatio tegmentalis ventralis (par) ^U ; ; decussatio tegmentalis anterior (par) ^U	decusación tegmental ventral (par) ^U ; decusación tegmental anterior (par) ^U
72640		5614	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
72640		5483	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U
72640		5323	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U
73995		5223	pars spinalis (par) ^U	porción espinal (par) ^U
		8482	fibrae rubrocerebellares (par) ^U	fibras rubrocerebelosas (par) ^U
		8483	fibrae rubrofaciales (par) ^U	fibras rubrofaciales (par) ^U
83850		5476	tractus tegmentalis centralis (par) ^U	haz tegmental central (par) ^U
		14230	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
		14231	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U
		14232	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U
77050		5322	tractus rubroolivares (par) ^U	haces rubroolivares (par) ^U
72611		5303	amiculum olivare (par) ^U	amiculum de la oliva (par)
		8475	tractus originis cerebelli (par) ^U	haces originados en el cerebelo (par)
		8474	tractus commissurales originis cerebelli (par) ^U	haces comisurales originados en el cerebelo (par)
77522		5762	commissura cerebelli (par) ^U	comisura del cerebelo (par) ^U
		8471	tractus longi originis cerebelli (par) ^U	haces largos originados en el cerebelo (par)
		8472	tractus ascendentes originis cerebelli (par) ^U	haces ascendentes originados en el cerebelo (par)
		8439	tractus cerebellorubralis (par) ^U	haz cerebellorubral (par) ^U
		8465	tractus cerebellothalamicus (par) ^U	haz cerebelotalámico (par) ^U
		8463	tractus descendentes originis cerebelli (par) ^U	haces descendentes originados en el cerebelo (par)
72490		5763	fasciculus uncinatus cerebelli (par) ^U	fascículo uncinado del cerebelo (par) ^U
		8466	fibrae cerebellovestibulares (par) ^U	fibras cerebellovestibulares (par) ^U
		8467	fibrae cerebelloolivares (par) ^U ; fibrae nucleoolivares (par) ^U	fibras dentatoolivares (par); fibras núcleoolivares (par) ^U
		8468	fibrae fastigiobulbares (par) ^U	fibras fastigiobulbares (par) ^U
		7883	tractus cerebellospinales (par) ^U	haces cerebeloespinales (par) ^U
75690		8469	tractus fastigiospinalis (par) ^U	haz fastigioespinal (par) ^U
		7916	fibrae fastigiospinales (par) ^U	fibras fastigioespinales (par) ^U
75691		5221	tractus interpositospinalis (par) ^U	haz interpositoespinal (par) ^U
		8422	tractus originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces originados en el rombencéfalo rostral (par)
52609		9462	radices centrales rhombencephali rostralis (par) ^U	haces centrales originados en el rombencéfalo rostral (par)
		8441	decussatio nervi trochlearis (par) ^U	decusación del nervio troclear (par) ^U
72510		5465	genu nervi facialis (par) ^U	rodilla del nervio facial (par) ^U
83851		5302	tractus spinalis nervi trigeminalis (par) ^U	haz espinal del nervio trigeminal (par) ^U
		5439	tractus commissurales originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces comisurales originados en el rombencéfalo rostral (par)
		14235	tractus pontocerebellaris (par) ^U	haz pontocerebeloso (par) ^U
		11532	fibrae pontocerebellares (par) ^U	fibras pontocerebelosas (par) ^U
		5440	pars rhombencephalica rostralis (par) ^U ; pars pontina (par) ^U	porción rombencefálica rostral (par) ^U ; porción pontina (par) ^U
		11787	pars cerebellaris (par) ^U	porción cerebelosa (par) ^U
		8440	commissura nuclei dorsalis lemnisci lateralis (par) ^U	comisura del núcleo dorsal del lemnisco lateral (par) ^U
		8436	tractus proprii originis rhombencephali rostralis (par) ^U ; tractus intrinseci originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces propios originados en el rombencéfalo rostral (par); haces intrínsecos del origen del rombencéfalo rostral (par) ^U

72485		5467	tractus olivocochlearis (par) ^U	haz olivocóclea (par) ^U
		5433	tractus longi originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces largos originados en el rombencéfalo rostral (par)
		8423	tractus ascendentes originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces ascendentes originados en el rombencéfalo rostral (par)
		8424	proyecciones auditoriae (par) ^U	proyecciones auditivas (par) ^U
72487		5466	corpus trapezoideum (par) ^U	cuerpo trapezoide (par) ^U
		8425	striae cochleares (par)	estrías acústicas (par) ^U
72498		5470	stria cochlearis anterior (par); stria cochlearis ventralis (par)	estría acústica anterior (par) ^U ; estría acústica ventral (par)
72497		5471	stria cochlearis intermedia (par)	estría acústica intermedia (par) ^U
72496		5472	stria cochlearis posterior (par)	estría acústica posterior (par) ^U
72502		5468	lemniscus lateralis (par) ^U	lemnisco lateral (par) ^U
62061		8040	pedunculus mammillaris (par) ^U	pedúnculo mamilar (par) ^U
83852		8426↓	tractus trigeminothalamici (par) ^U	haces trigeminotalámicos (par) ^U
72500		5463	tractus trigeminothalamicus posterior (par) ^U ; tractus trigeminothalamicus dorsalis (par) ^U	haz trigeminotalámico posterior (par) ^U ; haz trigeminotalámico dorsal (par) ^U
		5462	tractus trigeminothalamicus anterior (par) ^U ; tractus trigeminothalamicus ventralis (par) ^U ; lemniscus trigeminalis (par)	haz trigeminotalámico anterior (par) ^U ; haz trigeminotalámico ventral (par) ^U
		12170	tractus trigeminothalamicus lateralis (par) ^U	haz trigeminotalámico lateral (par) ^U
		7460↓	tractus vestibulomesencephalici (par) ^U	haces vestibulomesencefálicos (par) ^U
		8428	tractus vestibulomesencephalicus lateralis (par) ^U	haz vestibulomesencefálico lateral (par) ^U
		8427	tractus vestibulomesencephalicus medialis (par) ^U	haz vestibulomesencefálico medial (par) ^U
		8429	tractus vestibulomesencephalicus ventralis (par) ^U	haz vestibulomesencefálico ventral (par) ^U
		8430↓	tractus vestibulotalamicus (par) ^U	haz vestibulotalámico (par) ^U
		11540	fibrae ascendentes monoaminergicae (par) ^U	fibras ascendentes monoaminérgicas (par) ^U
		8431	fibrae ascendentes serotonergicae (par) ^U	fibras ascendentes serotoninérgicas (par) ^U
		8432	fibrae ascendentes noradrenergicae (par) ^U	fibras ascendentes noradrenalinérgicas (par) ^U
		8420	tractus descendentes originis rhombencephali rostralis (par) ^U	haces descendentes originados en el rombencéfalo caudal (par)
75694		5234	tractus caeruleospinalis (par) ^U	haz cerúleoespinal (par) ^U
		8347↓	tractus reticulospinales (par) ^U	haces reticuloespinales (par) ^U
73986		5212	tractus reticulospinalis medialis (par) ^U	haz reticuloespinal medial (par) ^U
		8448	tractus originis rhombencephali caudalis (par) ^U	haces originados en el rombencéfalo caudal (par)
		8449	radices centrales rhombencephali caudalis (par) ^U	haces centrales originados en el rombencéfalo caudal (par)
		8450	fibrae vestibulocerebellares primariae (par) ^U	fibras vestibulocerebelosas primarias (par) ^U
72619		5307	tractus solitarius (par) ^U	haz solitario (par) ^U
		8451	tractus longi originis rhombencephali caudalis (par) ^U	haces largos originados en el rombencéfalo caudal (par)
		8452	tractus ascendentes originis rhombencephali caudalis (par) ^U	haces ascendentes originados en el rombencéfalo caudal (par)
		12527	lemniscus medialis (par) ^U	lemnisco medial (par) ^U
83675		5883	pars thalamica (par) ^U	porción talámica (par) ^U
		5608	pars mesencephalica (par) ^U	porción mesencefálica (par) ^U
83675		5298	lemniscus medialis (par) ^U	lemnisco medial (par) ^U
		14237	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencéfálica caudal (par) ^U
		5296	fibrae arcuatae internae (par) ^U	fibras arqueadas internas (par) ^U

72622		5297	decussatio lemniscorum medialis (par); decussatio sensoria (par)	decusación del lemnisco medial (par) ^U
		8453↓	tractus trigeminothalamici rhombencephali caudalis (par) ^U	haces trigeminotalámicos del rombencéfalo caudal (par) ^U
		8454	tractus trigeminothalamicus anterior (par) ^U ; tractus trigeminothalamicus ventralis (par) ^U ; lemniscus trigeminalis (par) ^U	haz trigeminotalámico anterior (par) ^U ; haz trigeminotalámico ventral (par) ^U ; lemnisco trigeminal (par) ^U
		8455	tractus trigeminothalamicus lateralis (par) ^U	haz trigeminotalámico lateral (par) ^U
		12058	tractus cuneocerebellaris (par) ^U	haz cuneocerebeloso (par) ^U
		5320	fibrae cuneocerebellares (par) ^U	fibras cuneocerebelosas (par) ^U
		5308	fibrae arcuatae externae posteriores (par) ^U ; fibrae arcuatae externae dorsales (par) ^U	fibras arqueadas externas posteriores (par) ^U ; fibras arqueadas externas dorsales (par) ^U
		5275	fibrae arcuatae externae anteriores (par) ^U ; fibrae arcuatae externae ventrales (par) ^U	fibras arqueadas externas anteriores (par) ^U ; fibras arqueadas externas ventrales (par) ^U
		8456	fibrae trigeminocerebellares (par) ^U	fibras trigeminocerebelosas (par) ^U
72638		5305	tractus olivocerebellaris (par) ^U	haz olivocerebeloso (par) ^U
		8457	fibrae nucleocerebellares (par) ^U	fibras núcleocerebelosas (par) ^U
		8458	fibrae rapheocerebellares (par) ^U	fibras rafeocerebelosas (par) ^U
		8459	fibrae vestibulocerebellares (par) ^U	fibras vestibulocerebelosas (par) ^U
		8460	fibrae vestibulocerebellares secundariae (par) ^U	fibras vestibulocerebelosas secundarias (par) ^U
		8461	fibrae gustatoriae ascendentes (par) ^U	fibras gustatorias ascendentes (par) ^U
		8442	tractus descendentes originis rhombencephali caudalis (par) ^U	haces descendentes del origen del rombencéfalo caudal (par) ^U
		8443	tractus raphespinales (par) ^U	haces rafeespinales (par) ^U
75686		5310	tractus raphespinalis anterior (par) ^U ; tractus raphespinalis ventralis (par) ^U	haz rafeespinal anterior (par) ^U ; haz rafeespinal ventral (par) ^U
		8444	tractus raphespinalis lateralis (par) ^U	haz rafeespinal lateral (par) ^U
		8445	tractus vestibulospinales (par) ^U	haces vestibuloespinales (par) ^U
73974		5318	tractus vestibulospinalis lateralis (par) ^U	haz vestibuloespinal lateral (par) ^U
		8446	tractus vestibulospinalis medialis (par) ^U	haz vestibuloespinal medial (par) ^U
75689		5224↓	tractus reticulospinalis lateralis (par) ^U	haz reticuloespinal lateral (par) ^U
		8447	tractus solitarioespinalis (par) ^U	haz solitarioespinal (par) ^U
75700		5240	tractus trigeminoespinalis (par) ^U	haz trigeminoespinal (par) ^U
		5247	fibrae cuneospinales (par) ^U	fibras cuneoespinales (par) ^U
		5248	fibrae gracilispinales (par) ^U	fibras graciloespinales (par) ^U
		12294	fasciculus prosencephali medialis ascendens (par)	fascículo medial ascendente del prosencéfalo (par) ^U
		12295	fasciculus longitudinalis posterior ascendens (par) ^U ; fasciculus longitudinalis dorsalis ascendens (par) ^U	fascículo longitudinal posterior ascendente (par) ^U ; fascículo longitudinal dorsal ascendente (par) ^U
		11920	fasciculus longitudinalis medialis ascendens (par) ^U	fascículo longitudinal medial ascendente (par) ^U
		7944	tractus originis medullae spinalis (par) ^U	haces originados en la médula espinal (par)
		7945	radices centrales medullae spinalis (par) ^U	haces centrales originados en la médula espinal (par)
73941		5246	fasciculus cuneatus (par) ^U	fascículo cuneiformo (par) ^U
258416		5245	fasciculus gracilis (par) ^U	fascículo grácil (par) ^U
		7946	tractus proprii originis medullae spinalis (par) ^U ; tractus intrinseci originis medullae spinalis (par) ^U	haces propioespinales originados en la médula espinal (par); haces intrínsecos del origen de la médula espinal (par) ^U
77029		5242↓	fasciculus propriospinalis posterior (par) ^U ; fasciculus propriospinalis dorsalis (par) ^U	haz propioespinal posterior (par); haz propioespinal dorsal (par)

77030		5243	fasciculus septomarginalis (par) 	fascículo septomarginal (par) 
73944		5244↓	fasciculus interfascicularis (par)  ; fasciculus semilunaris (par) 	fascículo interfascicular (par)  ; fascículo semilunar (par) 
		7947	fasciculus cornucommissuralis (par) 	fascículo cornucomisural (par) 
77027		5219	fasciculus propriospinalis lateralis (par) 	fascículo propioespinal lateral (par) 
75696		5238	tractus spinocervicalis (par) 	haz espinocervical (par) 
77026		5206	fasciculus propriospinalis anterior (par)  ; fasciculus propriospinalis ventralis (par) 	fascículo propioespinal anterior (par)  ; fascículo propioespinal ventral (par) 
77028		5207	fasciculus sulcomarginalis (par) 	fascículo sulcomarginal (par) 
		7954	tractus longi originis medullae spinalis (par) 	haces largos originados en la médula espinal (par)
		7955	tractus ascendentes originis medullae spinalis (par) 	haceses ascendenteses originadoses en la médula espinal (par)
		5250	fibrae spinograciles (par) 	fibras espinográciles (par) 
		5249	fibrae spinocuneatae (par) 	fibras espinocuneiformas (par) 
77766		12531	tractus anterolateralis (par)  ; systema anterolaterale (par)  ; lemniscus spinalis (par) 	haz anterolateral (par)  ; sistema anterolateral (par)  ; lemnisco espinal (par) 
		5616↓	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
77766		5324	pars rhombencephalica caudalis (par) 	porción rombencefálica caudal (par) 
		7948	tractus spinoreticularis (par) 	haz espinoreticulato (par) 
		5331	fibrae spinorhombencephalica (par) 	fibras espinorombencefálicas (par) 
		8373	fibrae rhombencephalica caudales (par)  ; fibrae bulbares (par) 	fibras rombencefálicas caudales (par)  ; fibras bulbares (par) 
		5326	fibrae spinoreticulares rhombencephali caudalis (par) 	fibras espinoreticulatas del rombencéfalo caudal (par) 
		8372	fibrae spinorhombencephalica rostrales (par) 	fibras espinorombencefálicas rostrales (par) 
		7951	fibrae spinoreticulares rhombencephali rostralis (par) 	fibras espinoreticulatas del rombencéfalo rostral (par) 
		8418	fibrae spinofaciales (par) 	fibras espinofaciales (par) 
		7537	tractus spinoparabrachialis (par) 	haz espinoparabraquial (par) 
		7952	fibrae spinoparabrachiales (par) 	fibras espinoparabraquiales (par) 
73968		5226	tractus spinomesencephalicus (par) 	haz espinomesencefálico (par) 
		7956	fibrae spinointercolliculares (par) 	fibras espinointercolliculares (par) 
		5328	fibrae spinotectales (par) 	fibras espinotectales (par) 
		5329	fibrae spinoperiaqueductales (par) 	fibras espinoperiacueductales (par) 
		5327	fibrae spinomesencephalicae (par) 	fibras espinomesencefálicas (par) 
		7538	tractus spinothalamici (par) 	haces espinotalámicos (par) 
		7538	# tractus spinothalamicus 	# haz espinotalámico 
		8318	fibrae spinothalamicae (par) 	fibras espinotalámicas (par) 
		14265	pars thalamica (par) 	porción talámica (par) 
		14240	pars mesencephalica (par) 	porción mesencefálica (par) 
		14239	pars rhombencephalica rostralis (par) 	porción rombencefálica rostral (par) 
75206		5325	pars rhombencephalica caudalis (par) 	porción rombencefálica caudal (par) 
		14238	pars spinalis (par) 	porción espinal (par) 
75684		5217	tractus spinothalamicus anterior (par)  ; tractus spinothalamicus ventralis (par) 	haz espinotalámico anterior (par)  ; haz espinotalámico ventral (par) 
73965		5227	tractus spinothalamicus lateralis (par) 	haz espinotalámico lateral (par) 
		7957↓	tractus spinohypothalamicus (par) 	haz espinohipotálamico (par) 
		5330	fibrae spinohypothalamicae (par) 	fibras espinohipotálamicas (par) 
		7958	tractus cervicothalamicus (par) 	haz cervicotalámico (par) 

	12547	tractus spinoolivaris (par) ^U	haz espinoolivaris (par) ^U
72643	5304↓	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U
73971	5232	pars spinalis (par) ^U	porción espinal (par) ^U
75213	5332	fibrae spinoolivares (par) ^U	fibras espinoolivares (par) ^U
	7539	tractus spinovestibularis (par) ^U	haz espinovestibular (par) ^U
72646	5333	pars rhombencephalica caudalis (par) ^U	porción rombencefálica caudal (par) ^U
75699	5239	pars spinalis (par) ^U	porción espinal (par) ^U
	7959	fibrae spinovestibulares (par) ^U	fibras espinovestibulares (par) ^U
	7960	tractus spinocerebellares (par) ^U	haces espinocerebelosos (par) ^U
	8419	tractus spinocerebellaris rostralis (par) ^U	haz espinocerebeloso rostral (par) ^U
72642	5312	tractus spinocerebellaris anterior (par) ^U ; tractus spinocerebellaris ventralis (par) ^U	haz espinocerebeloso anterior (par) ^U ; haz espinocerebeloso ventral (par) ^U
73950	5319	tractus spinocerebellaris posterior (par) ^U ; tractus spinocerebellaris dorsalis (par) ^U	haz espinocerebeloso posterior (par) ^U ; haz espinocerebeloso dorsal (par) ^U
	11904	fibrae afferentes somatosensoriae (par) ^U	fibras aferentes somatosensoriales (par) ^U
	11905	fibrae afferentes propioceptivae (par) ^U	fibras aferentes propioceptivas (par) ^U
	11906	fibrae afferentes viscerosensoriae (par) ^U	fibras aferentes viscerosensoriales (par) ^U
	7619	tractus mixti systematis nervosi centralis (par) ^U	haces mixtos del sistema nervioso central (par) ^U
	11898	fasciculus peduncularis (par) ^U	fascículo peduncular (par) ^U
	11856	fasciculus peduncularis ascendens ^U	fascículo peduncular ascendente ^U
84379	6193	fasciculus peduncularis descendens ^U	fascículo peduncular descendente ^U
62071	7618	ansa peduncularis (par) ^U	asa peduncular (par) ^U
	5876	fibrae thalamotemporales ^U	fibras talamotemporales ^U
	8525	fibrae corticotalamicae ^U	fibras corticotalámicas ^U
	8544	fasciculus amygdalofugalis ventralis ^U	fascículo amigdalofugo ventral
	7964	fasciculus prosencephali medialis (par)	fascículo medial del prosencéfalo (par) ^U
	12294	fasciculus prosencephali medialis ascendens	fascículo medial ascendente del prosencéfalo ^U
	7950	fasciculus prosencephali medialis descendens	fascículo prosencefálico medial descendente
62063	7620	fasciculus longitudinalis posterior (par) ^U ; fasciculus longitudinalis dorsalis (par) ^U	fascículo longitudinal posterior (par) ^U ; fascículo longitudinal dorsal (par) ^U
	12295	fasciculus longitudinalis posterior ascendens ^U ; fasciculus longitudinalis dorsalis ascendens ^U	fascículo longitudinal posterior ascendente ^U ; fascículo longitudinal dorsal ascendente ^U
	8751	fasciculi longitudinalis posterioris descendens ^U ; fasciculus longitudinalis dorsalis descendens ^U	fascículo longitudinal posterior descendente ^U ; fascículo longitudinal dorsal descendente ^U
	7930	fasciculus longitudinalis medialis (par) ^U	fascículo longitudinal medial (par) ^U
	11920	fasciculus longitudinalis medialis ascendens ^U	fascículo longitudinal medial ascendente ^U
	8495	fasciculus longitudinalis medialis descendens ^U	fascículo longitudinal medial descendente ^U
	443 lines		
	1288 entities		

SCIENTIFIC NOTES

UID Libelle of note

For the updated TNA, the following subdivision of the long fibre tracts has been adopted, based on Swanson and Bota's proposal (Swanson LW, Bota M 2010 Foundation model of structural connectivity in the nervous system with a schema for wiring diagrams, connectome, and basic plan architecture. Proc Natl Acad Sci USA 107:20610-20617). In essence, this system includes: (1) Radices centrales (Central roots) for the cranial nerve roots within the brain stem, including the genu of the facial nerve, the decussation of the trochlear nerves, the solitary tract, the spinal and mesencephalic tracts of the trigeminal nerve, and the gracile and uncinete fasciculi. The tractus opticus may also be viewed as a central root for the diencephalon and hypothalamus. (2) Tractus proprii (Intrinsic tracts), remaining to one part of the brain or within the spinal cord. The Tractus associationis cerebri (Association tracts of cerebrum), intrinsic to the cerebrum, are listed under their usual name. (3) Tractus commissurales (Commissural tracts) for the corpus callosum and the commissures (anterior, habenular, posterior); the term Transverse tracts will not be applied, some

'transverse tracts' are contralateral branches of a long tract. (4) Tractus longi (Longitudinal tracts) to be divided into: (a) Ascending tracts; (b) Cerebellar efferent tracts; and (c) Descending tracts. The problem of redundancy/repetition of terms has been solved by adding a topographical description where appropriate (pars spinalis/spinal part, pars rhombencephalica caudalis/caudal rhombencephalic or pars bulbaris/bubar part), pars rhombencephalica rostralis/rostral rhombencephalic part, pars pontina/pontine part, where appropriate and related to the real pons, pars mesencephalica/mesencephalic part, pars cerebellaris/cerebellar part, pars diencephalica/diencephalic part, pars hypothalamica/hypothalamic part, Pars capsularis/capsular part)

5224 For the Reticulospinal tracts various terms are used in the literature. Following the study on human reticulospinal fibres by Nathan PW, Smith MC, Deacon P (1996 Vestibulospinal, reticulospinal and descending propriospinal nerve fibres in man. *Brain* 119:1809-1833), here, a simplified subdivision into a Lateral (from The Myelencephalon) and a Medial reticulospinal tract (from the Pons) is advocated.

5242 Nathan and Smith described the Propriospinal fasciculi as Posterior or Dorsal, Lateral, and Anterior or Ventral Ground bundles (Nathan PW, Smith MC 1959 Fasciculi proprii of the spinal cord in man. *Brain* 82:610-668). The term Fasciculus septomarginalis (Septomarginal fasciculus) is used for: 1) the Oval bundle of Flechsig, present at lumbar levels; and 2) the Triangle of Philippe-Gombault, present at sacral levels (see Schoenen J, Grant G 2004 The spinal cord: Connections. In: Paxinos G, Mai JK, eds: *The Human Nervous System*, 2nd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 236-265). The term Fasciculus interfascicularis is also known as the Comma tract of Schultze, present at cervical and high thoracic levels. According to Nathan and Smith (1959), the Comma tract consists of descending divisions of the cervical and upper thoracic dorsal roots. The Fasciculus cornucommissuralis is present throughout the cord, best developed at lumbar levels; situated along the medial side of the posterior grey column abutting the posterior commissure. It consists of ipsilaterally running propriospinal fibres (see Schoenen and Grant 2004).

5243 See note # 5242

5244 See note # 5242

5304 For the Tractus spinoolivaris (Spino-olivary tract) as eponym Helweg tract is used. Smith and Deacon (Smith MC, Deacon P 1981 Helweg's triangular tract in man. *Brain* 104:249-277) denied that Helweg's tract contains spino-olivary fibres; more likely reticulospinal; Helweg's tract can be identified in Weigert-stained sections, but hardly in Luxol-Fast-Blue-stained sections. The term Fibrae olivospinales is deleted (non-existent); they are probably reticulospinal fibres; see Brodal A 1969 *Neurological Anatomy in Relation to Clinical Medicine*, 2nd ed. Oxford University Press, New York).

5616 (Tractus anterolateralis): A Tract may be defined as a projection (a set of fibres with one main source and one main site of termination) which manifests itself as a fibre concentration over at least part of its course (Nieuwenhuys R 1998 Structure and organisation of fibre systems. In: Nieuwenhuys R, ten Donkelaar HJ, Nicholson C: *The Central Nervous System of Vertebrates*. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, pp 113-157). For fibre systems with a more diffuse organization, the term Fibrae is advocated.

6267 The Capsula extrema (Extreme capsule) forms one of the Long association systems involved in language processing (see Catani M, Thiebaut de Schotten M 2012 *Atlas of Human Brain Connections*. Oxford University Press, Oxford).

6269 Although in the Fasciculus arcuatus (Arcuate fasciculus) three segments (anterior, long and posterior) were distinguished (Cayani M, Jones DK, ffytche DH 2005 Perisylvian language pathways. *Ann Neurol* 57:8-16), more recent research showed that the anterior segment belongs to the superior longitudinal fasciculus and the posterior segment is in reality separate and was renamed Fasciculus temporoparietalis verticalis (temporoparietal vertical or aslant tract), leaving the long segment as the true arcuate fasciculus (Fernandez-Miranda JC, Wang Y, Pathak S, et al. 2015 Asymmetry, connectivity, and segmentation of the arcuate fascicle in the human brain. *Brain Struct Funct* 220:3665-3680)

6272 The Fasciculus longitudinalis superior (Superior longitudinal fasciculus) appears to be composed of three bundles (SLFI-III or Superior, Middle and Inferior; Makris N, Kennedy DN, McInerney S, et al. 2005 Segmentation of subcomponents within the superior longitudinal fascicle in humans: A quantitative, in vivo, DT-MRI study. *Cereb Cortex* 15:854-869) as in monkeys (Schmahmann JD, Pandya DN 2006 *Fiber Pathways of the Brain*. Oxford University Press, New York; Thiebaut de Schotten M, Dell'Acqua F, Valabreque R, Catani M 2012 Monkey to human comparative anatomy of the frontal lobe association tracts. *Cortex* 48:82-96).

6273 Here, the new nomenclature for the long association fibres of the cerebrum is advocated as proposed by Mandonnet E, Sarubbo S, Petit L (2018 The nomenclature of human white matter association pathways: Proposal for a systematic taxonomic anatomical classification. *Front Neuroanat* 12:94).

6274 The Fibrae U-figuratae (U-shaped fibres) were first described by Meynert (1872), and replaced the term Fibrae arcuatae cerebri (Arnold 1838) that became obsolete.

6278 Recently, the Fasciculus temporoparietalis verticalis (Temporoparietal aslant tract) was demonstrated, replacing the vertical segment of the arcuate fasciculus (Panesar SS, Belo JT, Yeh F-C, Fernandez-Miranda JC 2019 Structure, asymmetry, and connectivity of the human temporo-parietal aslant and vertical occipital fasciculi. *Brain Struct Funct* 224:907-923; see also 6273).

6286 (Commissura hippocampi): The old term Psalterium has been added; much in use by clinicians; for a study on the cells of origin of commissural connections of the monkey hippocampal formation, see Amaral DG, Insausti R, Cowan WM (1984) The commissural connections of the monkey hippocampal formation. *J Comp Neurol* 224:307-336.

7460 The Tractus vestibulomesencephalici include (Büttner-Ennever JA, Gerrits NM 2004 Vestibular system. In: Paxinos G, Mai JK, eds. *The Human Nervous System*, 2nd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1213-1240): the Tractus vestibulomesencephalicus medialis, containing fibres from Vestibular nuclei to Oculomotor nuclei, passing via the MLF; the Tractus vestibulomesencephalicus lateralis, with fibres from the Lateral vestibular nucleus to Oculomotor nuclei, passing just lateral to the MLF (eponym: Ascending tract of Deiters; the Tractus vestibulomesencephalicus ventralis, with fibres from the Y group and the Superior vestibular nucleus crossing in the Ventral tegmentum either within or below the Brachium conjunctivum.

7957 A Tractus spinohypothalamicus (Spinohypothalamic tract) has been characterized functionally in monkeys (Zhang X, Wenk HN, Gokin AP, et al. 1999 Physiological studies of spinohypothalamic tract neurons in the lumbar enlargement of monkeys. *J Neurophysiol* 82:1054-1058; see also Westlund KN, Willis WD Jr 2012 Pain system. In: Mai JK, Paxinos G, eds: *The Human Nervous System*, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1144-1186).

8347 See note # 5224

8426 (Tractus trigeminothalamici): The Tractus trigeminothalamicus anterior arises in the Spinal trigeminal nucleus and joins the Medial lemniscus, whereas the Tractus trigeminothalamicus lateralis arises in the Caudal part of the Spinal

trigeminal nucleus and joins the Anterolateral tract.

8430 (Tractus vestibulothalamicus): In monkeys, Vestibulothalamic projections pass via both the FLM and the Ascending tract of Deiters (Lang W, Büttner-Ennever JA, Büttner U 1979 Vestibular projections to the monkey thalamus: An autoradiographic study. *Brain Res* 177:3-17). Zwergal et al. (2008) demonstrated a Vestibulothalamic tract adjacent to the Medial lemniscus in humans (Zwergal A, Büttner-Ennever JA, Brandt T, Strupp M 2008 An ipsilateral vestibulothalamic tract adjacent to the medial lemniscus in humans. *Brain* 131:2928-2935).

8453 See note # 8426

8539 The Via endofolialis (Endfolial pathway) is composed of Hilar Schaffer collaterals from CA3h (see Lim C, Mufson EJ, Kordower JH, et al. 1997 Connections of the hippocampal formation in humans. II. The endfolial pathway. *J Comp Neurol* 385:352-371).

9508 The Pedunculus temporalis (Temporal peduncle) forms the connection between the temporal and frontal lobes and contains: (1) the Fasciculus occipitofrontalis inferior (Inferior occipitofrontal fasciculus); and (2) the Fasciculus uncinatus cerebri (Uncinate fasciculus).

9509 The Fasciculus subcallosus (Subcallosal fasciculus or Bundle of Muratoff; Muratoff W 1893 Secundäre Degenerationen nach Durchschneidung des Balkens. *Neurol Centralbl* 12:714-729) forms a separate bundle of Corticostriatal fibres (see Schmahmann JD, Pandya DN 2007 The complex history of the fronto-occipital fasciculus. *J Hist Med* 16:362-377).

9510 The Fasciculus frontalis obliquus (Frontal aslant tract or Frontal oblique tract) connects the SMA and pre-SMA with the opercular part of the Inferior frontal gyrus (Catani M, Dell'Acqua F, Vergani F, et al. 2012 Short frontal lobe connections of the human brain. *Cortex* 48:273-291).

[Original file](#)

Date: 14.08.2021