

## Índice de materias

### Contenido de la cavidad craneal

	Págs.
C. Estructura y topografía del encéfalo. Estudio del encéfalo en conjunto y con relación a los tejidos adyacentes .....	3
a) Diferentes sistemas de subdivisión del encéfalo (tallo encefálico, envolturas del cerebro y del cerebelo; opistocéfalo, mesencefalo y prosencefalo; paleoencefalo y neoencefalo) .	3
b) Forma exterior del encéfalo y relaciones mutuas de sus componentes (ídiotopia del encéfalo) .....	7
a) Segmento subcerebral del tallo encefálico y su superficie externa .....	7
β) Cerebelo y superficie del palio cerebeloso .....	10
γ) Superficie ventricular del opistocéfalo y pared del IV ventriculo .....	13
δ) Istmo del cerebro, mesencefalo .....	15
ε) Segmento subcerebral del tallo encefálico .....	17
ζ) Palio cerebral, circunvoluciones y surcos .....	20
η) Telencefalo medio y sus derivaciones .....	24
θ) Superficie interna del diencefalo y del telencefalo, y paredes de los ventriculos III y laterales .....	26
c) Situación del encéfalo y su relación con la caja craneal y la superficie del cráneo (sintopía del encéfalo). Las tres meninges y sus espacios. Situación de las cisternas subaracnoideas y del liquido cefalorraquídeo .....	30
a) Espacio subaracnoideo craneal y sus cisternas .....	31
β) Paquimeninge o duramadre del encéfalo, y cavidades que forma .....	35
δ) Relación entre el encéfalo y la superficie del cráneo (topografía craneocerebral) . . . .	38
θ) Posición del encéfalo en el conjunto del cuerpo (holotopia del encéfalo) .....	41
d) Vasos del encéfalo; su recorrido en el espacio subaracnoideo, y sus campos de irrigación en la superficie encefálica. Nervios cerebrales, su origen y trayectoria .....	42
e) El encéfalo propio según su estructura (estratigrafía y topografía estructural del encéfalo, de acuerdo con un plan ajustado al escalonamiento del sistema nervioso) .....	51
a) Topografía estructural general .....	51
β) Substancia gris del encéfalo; su división en basal y cortical y clases de centros (de articulación y de conexión) .....	53
1. Substancia gris central espinotruncal .....	53
2. Substancia gris central subcortical .....	57
3. Substancia gris palial del cerebelo y del cerebro. (Base cortical de la substancia gris de estas cortezas y de las superficies cerebelosa y cerebral de proyección. Su arquitectura celular, medular, glial y vascular) .....	59
a) Estructura de la substancia gris cerebelosa .....	60
b) Estructura de la substancia gris del cerebro. — Formaciones principales (alocórtex e isocórtex). Capas de la corteza. Diferentes tipos de isocórtex. — Arquitectura celular, medular, vascular y glial, y otras tipificaciones del isocórtex. — Coordinación funcional de la superficie cortical y la organización mielogenética de la corteza cerebral. — Examen anatomofuncional de la corteza del cerebro, superficial y profunda: Diferenciación de tres zonas (cortical, supracortical y transcortical) dentro del isocórtex .....	63
c) Distribución funcional, en centros, de la superficie del cerebro. Datos generales relativos a las funciones corticales apsiquicas y psiquicas desarrolladas por tales centros. . . .	70

	Págs.
d) Análisis funcional en superficie y en profundidad de la corteza cerebral. Conexiones neuronales dentro de la misma. Las tres zonas escalonadas de la substancia gris del isocórtex: cortical, supracortical y transcortical, y diferenciación de las porciones sensitiva y motora dentro de esas zonas .....	73
γ) Substancia blanca del cerebro y sus diversas clases de fibras .....	79
δ) Topografía estructural propia del encéfalo .....	89
1. Disposición y distribución de las substancias gris y blanca dentro del tallo encefálico .....	89
2. Estructura del cerebelo. Disposición y distribución de las substancias gris y blanca dentro del palio cerebeloso .....	145
3. Constitución del palio de la corteza cerebral. Situación de las zonas corticales, del allocórtex y el isocórtex. Extensión de las tres zonas dentro del isocórtex .....	153
<b>Atlas</b> .....	191
Índice alfabético del texto .....	193