

LAS SIETE DIFERENCIAS ENTRE SIMPÁTICO Y PARASIMPÁTICO

SIMPÁTICO

PARASIMPÁTICO

1. Acción	Es sistema catabólico : gasta energía. Es responsable del mecanismo : arranca o pelea. <u>Secretor</u>: Gl. Sudoríparas <u>Motor</u>: Músculo liso y cardíaco	Es sistema anabólico : crea conserva y restaura energía. Actúa durante el reposo. <u>Secretor</u>: Gl.Salivales, Digestivas, Lagrimales, Nasales <u>Motor</u>: Músculo liso y cardíaco
2. Origen	Origen Tóraco-Lumbar : Asta Intermedio-lateral de Médula: entre segmentos T1-L2	Origen Cráneo-Sacral : Núcleos del Tronco Encefálico (CN. 3 ,7 ,9 10) Asta Intermedio-lateral de Médula entre segmentos S 2-4
3. Ubicación de Ganglio	Ganglio alejado del órgano efector. <u>Nota</u>: No hay ganglios simpáticos en la cabeza. Hay 21x2 ganglios disecables en la Cadena Simpática Paravertebral	Ganglio cerca o dentro del órgano efector. <u>Nota</u>: Hay 4 ganglios disecables en la cabeza y numerosos ganglios intramurales no disecables en vísceras de cuello, tórax y abdomen.
4. Largo de las fibras	Preganglionares: cortas Postganglionares: largas Excepto Nervios Espláncnicos	Preganglionares: largas Postganglionares: cortas
5. Neurotransmisor	Preganglionico: colinérgico (secreta acetilcolina) Postganglionico: adrenérgico (secreta noradrenalina o norepinefrina) Excepto Postgang. Gl.Sudor (Acetilcoli)	Preganglionico: colinérgico Postganglionico: colinérgico (ambas secretan acetilcolina)
6. Tránsito en la Cabeza	Llega a los órganos efectores transportado por las ramas del Sistema Arterial Carotídeo.	Llega a los órganos efectores transportado por las ramas de los Nervios Craneales 3, 7. 9 .y. 10
7. Rango de Acción	Acción generalizada	Acción local