

» Sistema nervioso entérico

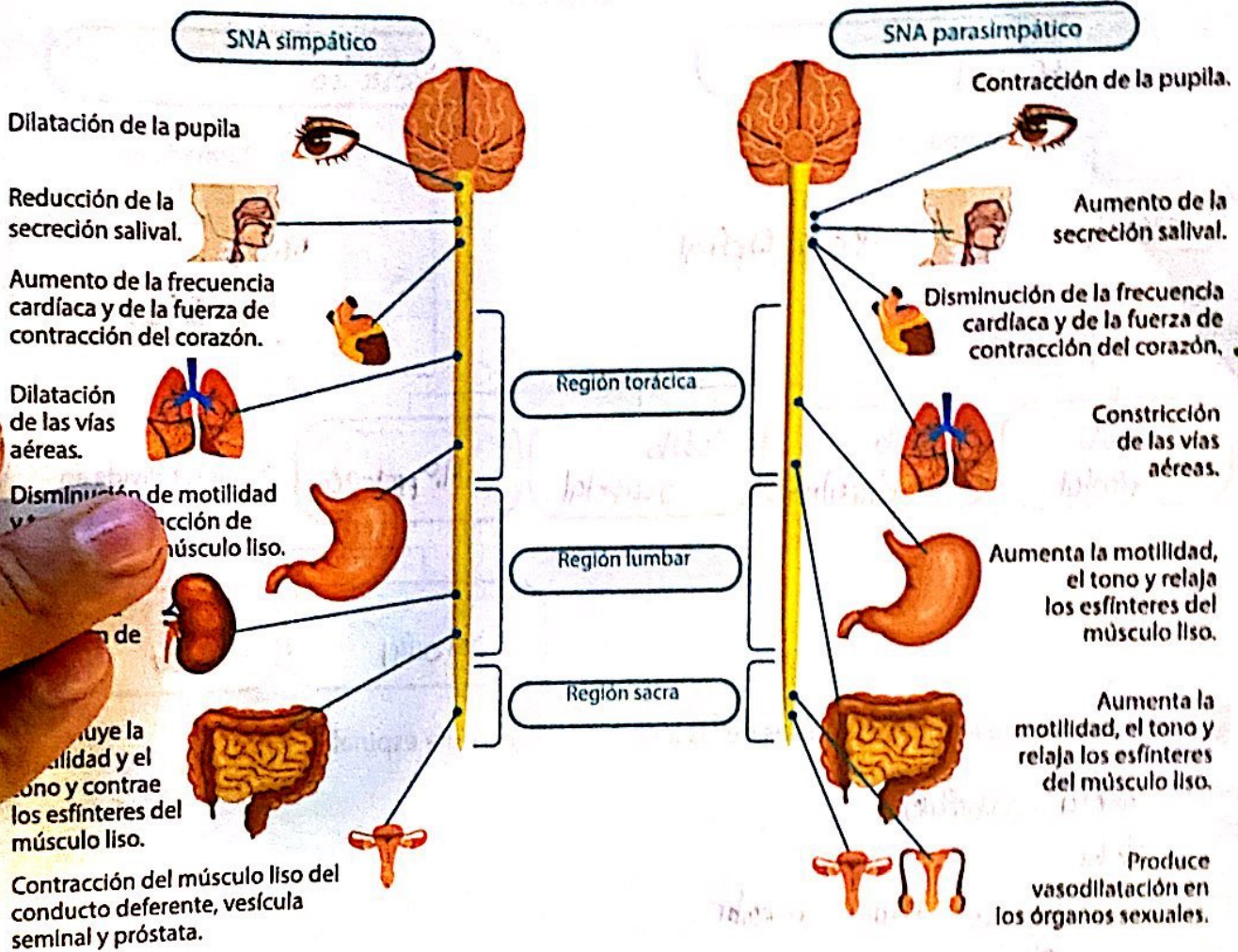
Es una red neuronal que controla la actividad de la musculatura del tubo digestivo en la digestión de los alimentos. Además, es responsable de las "mariposas en el estómago" que sientes cuando estás emocionado, pues está conectado con el sistema límbico.

» Sistema nervioso simpático

Está involucrado en actividades que requieren energía. Actúa frente a situaciones de alerta o estrés, como las que se dan ante una lucha o huida, preparando al cuerpo para combatir o correr. Su acción predomina también cuando estamos enojados o felices, y cuando estamos en una competencia deportiva.

» Sistema nervioso parasimpático

Está involucrado en acciones que conservan la energía. Se conecta a los mismos órganos que el sistema nervioso simpático, pero sus acciones son opuestas; es decir, vuelve al organismo a la condición de reposo y menor consumo de energía.



Actividad

1 ¿Cuáles son las funciones generales del sistema nervioso?

El sistema nervioso central es el que se encarga de los movimientos voluntarios e involuntarios.

4 Completa la tabla con las funciones de las estructuras solicitadas

Funciones		Funciones		Funciones	
SNC	Controla y envía impulsos nerviosos y también controla el encéfalo	Encéfalo	Controla el pensamiento (el recuerdo) y emociones	Cerebro	Controla todo y es la parte más importante
				Cerebelo	Coordina todo con movimientos
				Tronco encefálico	transmite señales eléctricas y procesa toda la información
				Sustancia gris	Protege la corteza cerebral
		Médula espinal	transmite la información	Sustancia blanca	lleva info
			transmite información sensorial	Nervios craneales	lleva info con el cerebro
SNP	Controla el SNC con los órganos y estructuras	SN somático		Nervios espinales	está conectada con la médula y ojea
			Regula y mantiene las funciones vitales	SN entérico	ayuda con las funciones vitales
		SN autónomo		SN simpático	Asegura la supervivencia
				SN parasimpático	Regula el aparato