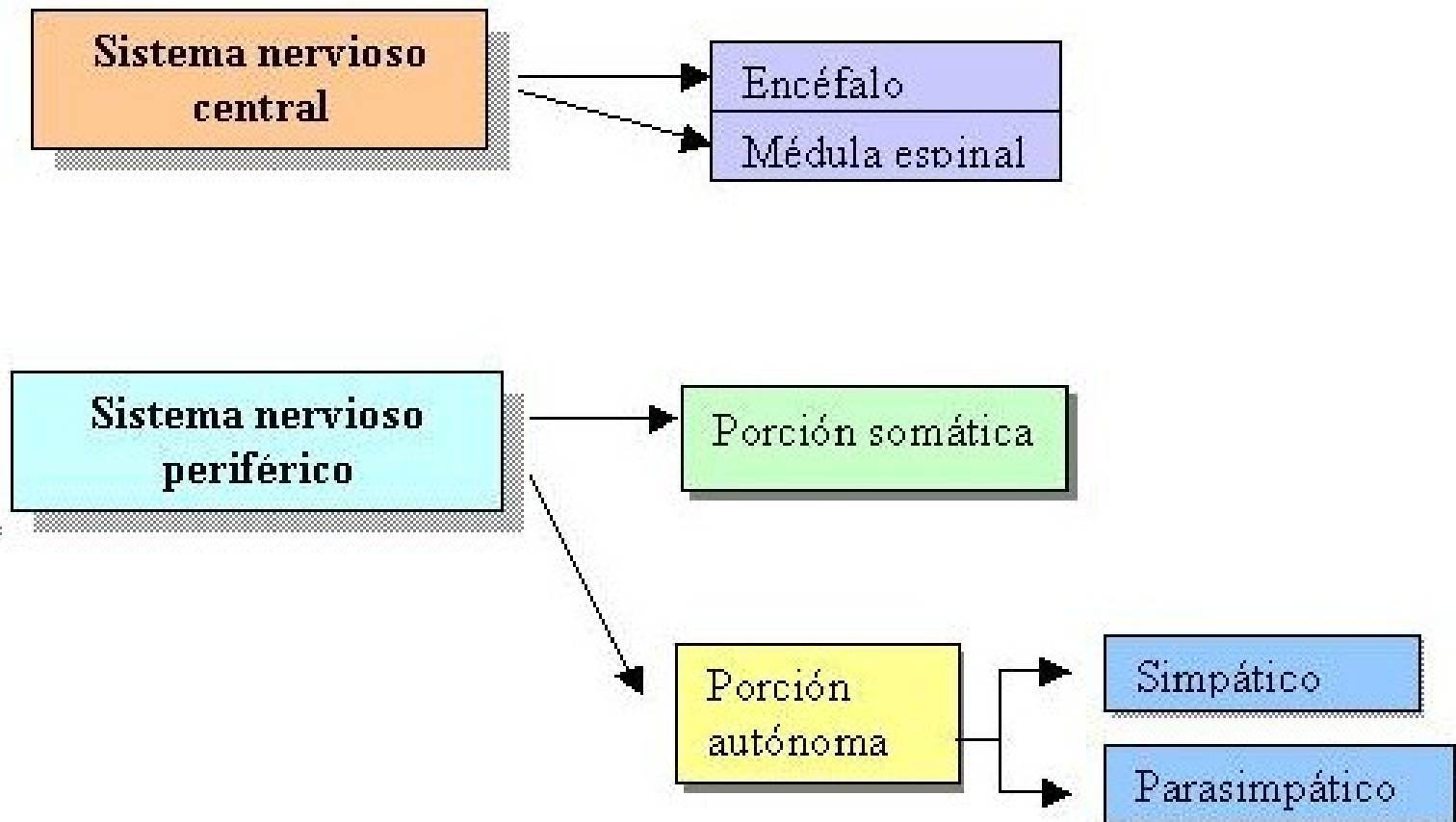


SISTEMA NERVIOSO

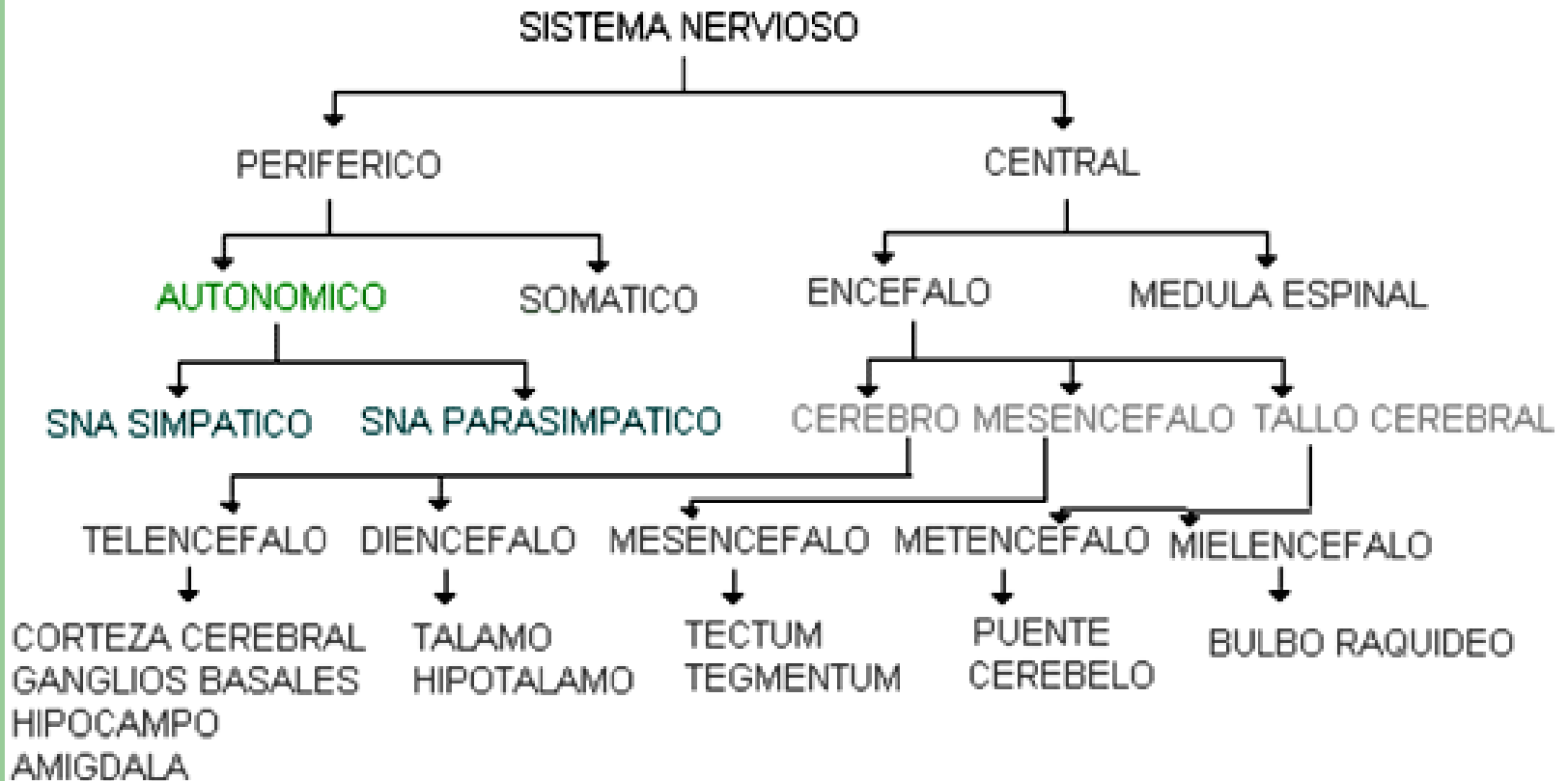
DR. RICHARD MENDOZA ORELLANA
richardmo1@yahoo.es



CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO



CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

El sistema nervioso periférico se divide en:

- ❑ Sistema nervioso somático y
- ❑ Sistema nervioso autónomo.

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

- ❑ Consta de 12 pares de nervios craneales, los cuales no son todos nervios mixtos, y 31 pares de nervios raquídeos, los cuales son todos mixtos.
- ❑ Estos nervios transmiten impulsos que vienen de nuestros receptores (principalmente los estímulos externos) hacia el sistema nervioso central.
- ❑ También transmite impulsos del sistema nervioso central hacia los músculos esqueléticos del cuerpo.

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

- ❑ Todos los conocimientos concientes del ambiente externo y todas las actividades motoras, para hacer frente al ambiente, trabajan a través de la parte somático-sensorial del sistema nervioso periférico.
- ❑ Es importante saber que éste regula todas las respuestas voluntarias del cuerpo.

SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

- ❑ Conocido como sistema neurovegetativo o involuntario.
- ❑ Regula las funciones vitales fundamentales que son en gran parte independientes de la conciencia y relativamente autónomas, es decir, las funciones vegetativas (aparato cardiorrespiratorio, glándulas endocrinas, musculatura lisa, etc.).
- ❑ Sus funciones se desempeñan por intermedio de sustancias químicas.

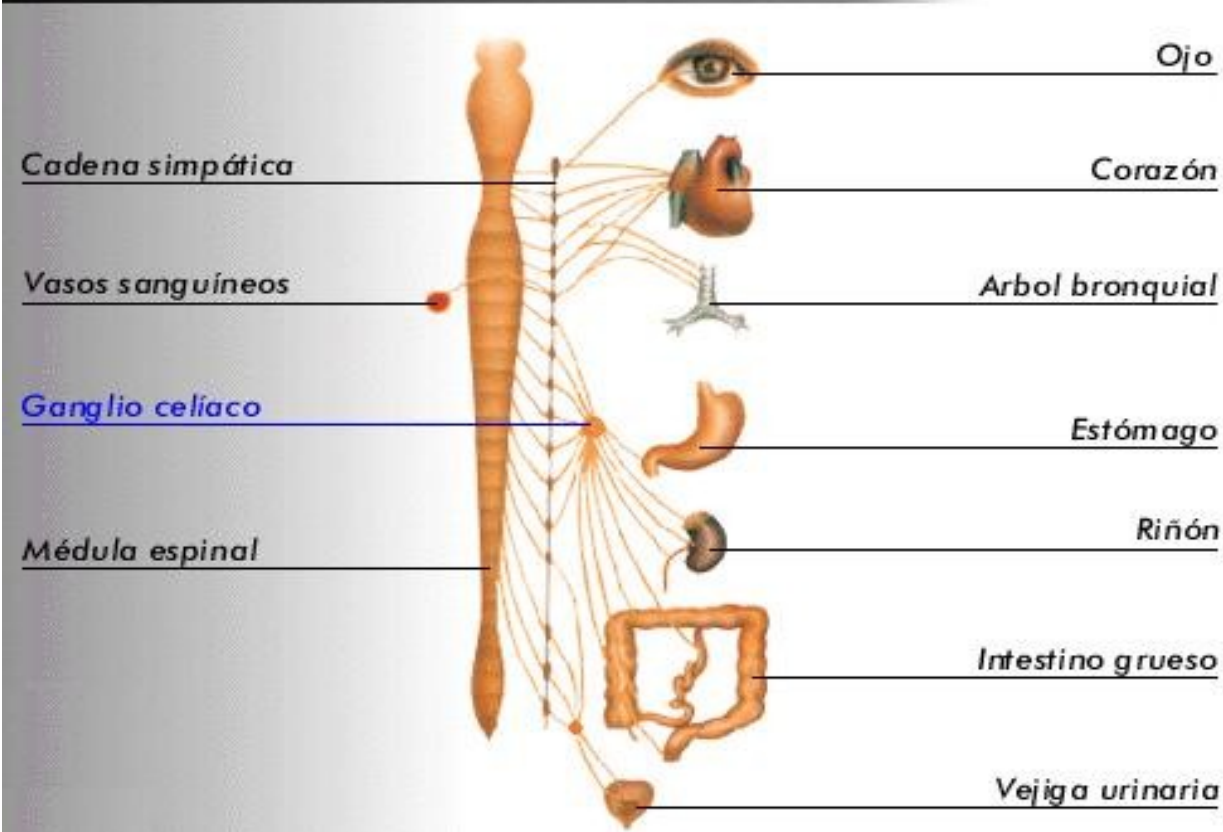
SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

El sistema nervioso vegetativo se subdivide en tres partes, estrechamente unidas entre sí por numerosas fibras aferentes y eferentes, las cuales son:

- ❑ Sistema Neurovegetativo Superior : Cortical y Diencefálico
- ❑ Sistema Ortosimpático o simpático.
- ❑ Sistema Parasimpático.

SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO

SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO



SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO

SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO

Ojo (pupila)

Glándula submaxilar

X par craneal

Intestino grueso

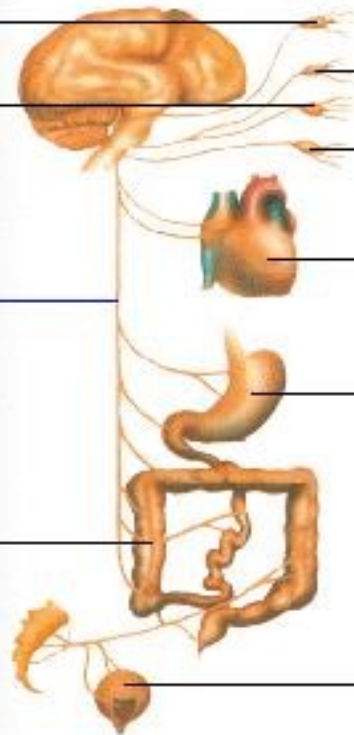
Glándulas lagrimales
y nasales

Glándula parótida

Corazón

Estómago

Vejiga urinaria



FUNCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

