

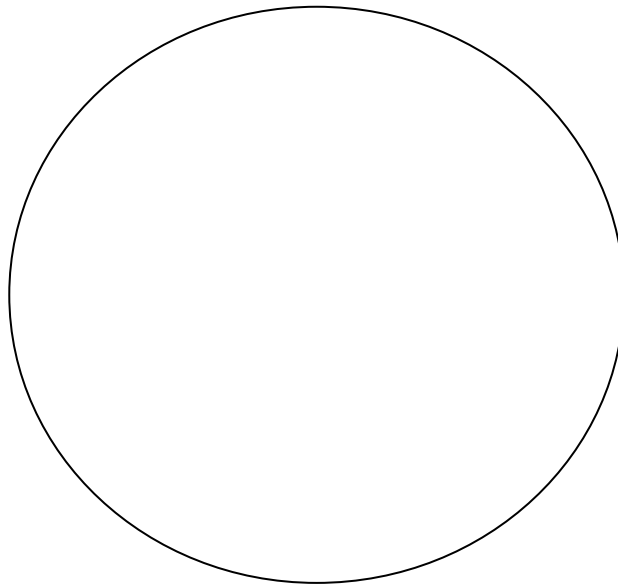
**PLEXO COROIDEO
NERVIO PERIFÉRICO
GANGLIO NERVIOSO**

Preparado N° 1: PLEXO COROIDEO. H/E

En varios sitios del sistema ventricular encefálico, el revestimiento endotelial sufre modificaciones para producir el líquido cefalorraquídeo. Las células endoteliales y los capilares asociados forman en conjunto los llamados plexos coroideos.

Aumento 4x: se trata de parte de tejido nervioso perteneciente a cerebro y en vecindad, una estructura de aspecto epitelial y papilar.

Aumento 10x: se observan estructuras papilares con un eje fibrovascular revestidas por un epitelio columnar simple. Las células epiteliales cilíndricas están ancladas mediante complejos de unión, apoyan sobre una membrana basal y poseen microvellosidades



Preparado N° 2: NERVIO PERIFÉRICO. H/E.

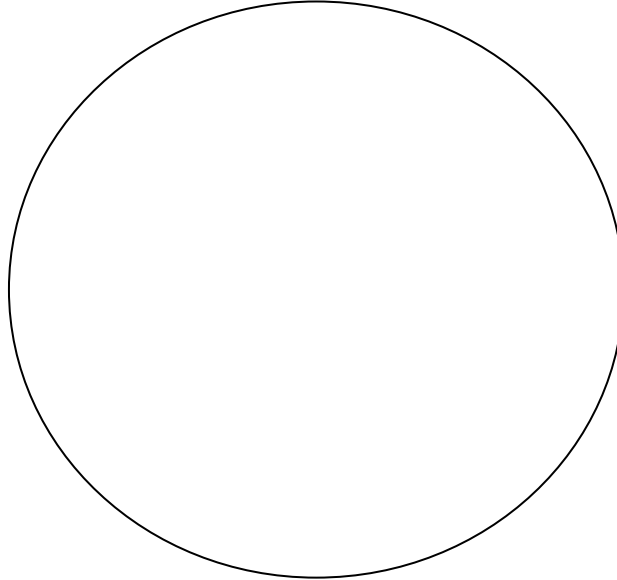
Aumento 4x:

Se trata de haces de fibras nerviosas rodeados por vainas de tejido conjuntivo y son relativamente fuertes y resistentes. Estos haces se conocen con el nombre de fascículos y contienen fibras sensitivas y motoras.

Aumento 10x:

Los nervios periféricos están sostenidos y protegidos por capas de tejido conjuntivo; la capa externa (*epineuro*) cubre todo el nervio y está conformada por tejido conjuntivo fibroso denso y algunas fibras elásticas. En su interior se encuentra el *perineuro*, que es la capa media, también constituida por tejido conjuntivo denso, con menor número de fibras elásticas y más delgadas que el perineuro; el *endoneuro* es

la capa interna que recubre a cada fibra nerviosa (axón) y está integrada por tejido conjuntivo laxo y una capa de fibras reticulares.



Preparado N° 3: GANGLIO NERVIOSO

Los ganglios nerviosos están compuestos por cuerpos neuronales, células de sostén (de Schwann y satélite), axones y tejido conectivo laxo.

Aumento 10x:

Se observan los grandes cuerpos neuronales con nucléolos prominentes, abundante sustancia de Nissl. Alrededor de éstas, las células satélites, las cuales recuerdan a las células de Schwann.

Los axones, bien eosinófilos, sostenidos por las células de Schwann y por un estroma conectivo laxo.

