



Microanatomía

Nombre del alumno:

Juletzy Salas Gabriel

Docente:

Dra. Karen michelle Pérez Bolaños

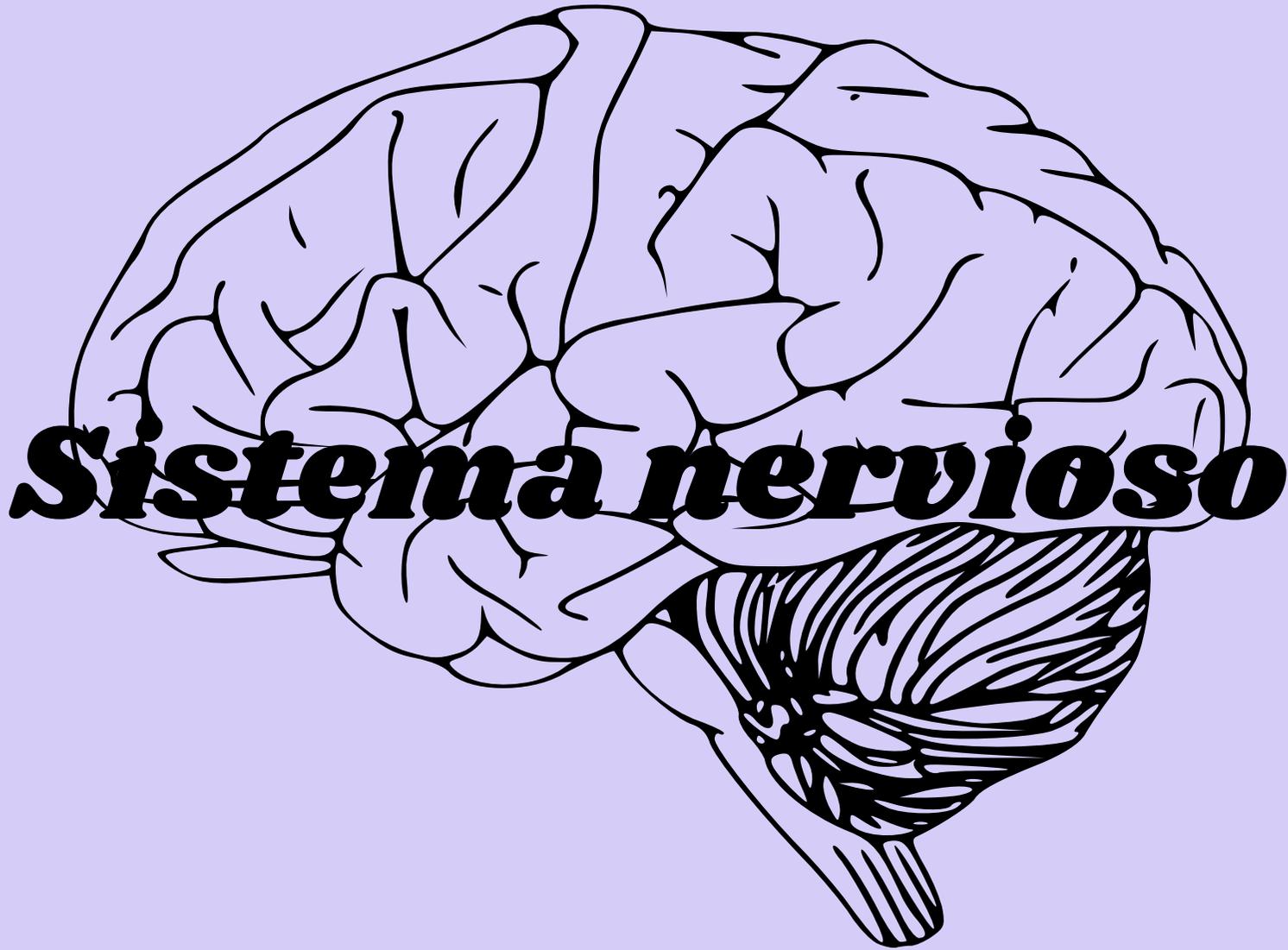
1 semestre-Grupo "A"

Actividad:

realizar cuadro sinóptico, incluir:

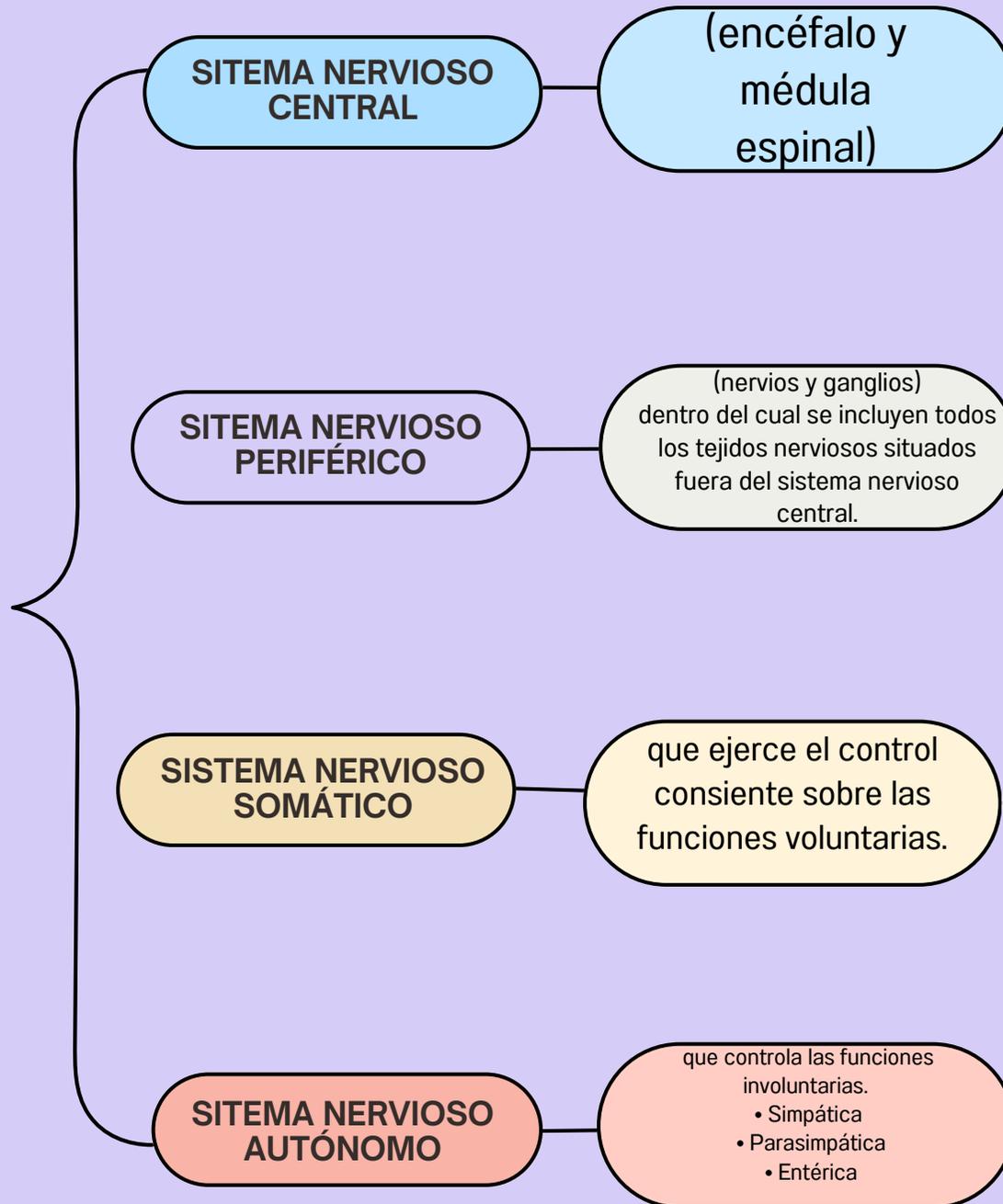
- **clasificación del sistema nervioso**
- **componentes del sistema nervioso (sus células)**
- **función de cada célula del sistema nervioso o sinapsis y clasificación de las sinapsis**





Sistema nervioso

CLASIFICACIÓN



CÉLULAS

CÉLULAS CILIADAS

- células cilíndricas alargadas
- se proyectan dentro del moco que cubre la superficie del epitelio

CÉLULAS CALCIFOMES

- sintetizan y secretan moco
- representan el 5 y 15% de todas las células en el epitelio

CÉLULAS EN CEPILLO

- designación para las vías respiratorias
- poseen microvellosidades romas y cortas
- células quimiosensoriales receptoras que conectan con las fibras sensoriales

CÉLULAS DE GRANULOS PEQUEÑOS

- son células endocrinas del sistema APUD

CÉLULAS BASALES

- son células madre
- sin contacto con la superficie epitelial
- ubicadas en la membrana ba

SINAPSIS

¿QUÉ ES?

• La información es transmitida de una neurona a otra a través de un espacio o hendidura intercelular, la SINAPSIS.

CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Axodendrítica

Axón-dendrita

Axosomática

Axón-soma

Axoaxónica

Axón-axón

Dendrodendrítica

Dendrita-dendrita

SINAPSIS QUÍMICA

• la conducción de los impulsos se logra por la liberación de neurotransmisores desde la neurona presináptica. Luego, los NT's son captados por la membrana de las células postsinápticas a través de receptores.

• Botones presinápticos:

encargado de la liberación de neurotransmisores mediante vesículas que son activadas cuando se alcanza un potencial de acción

• Hendidura Sináptica:

espacio entre neurona y célula, aproximadamente 20 a 30nm

• Membrana postsináptica:

contiene sitios receptores de NT's; se caracteriza por su densidad postsináptica

SINAPSIS ELÉCTRICA

• se lleva a cabo mediante uniones en hendidura que permiten el movimiento de iones entre células, permitiendo así la conducción de una corriente eléctrica