UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS PICHUCALCO

SISTEMA NERVIOSO

CUADRO SINOPTICO

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

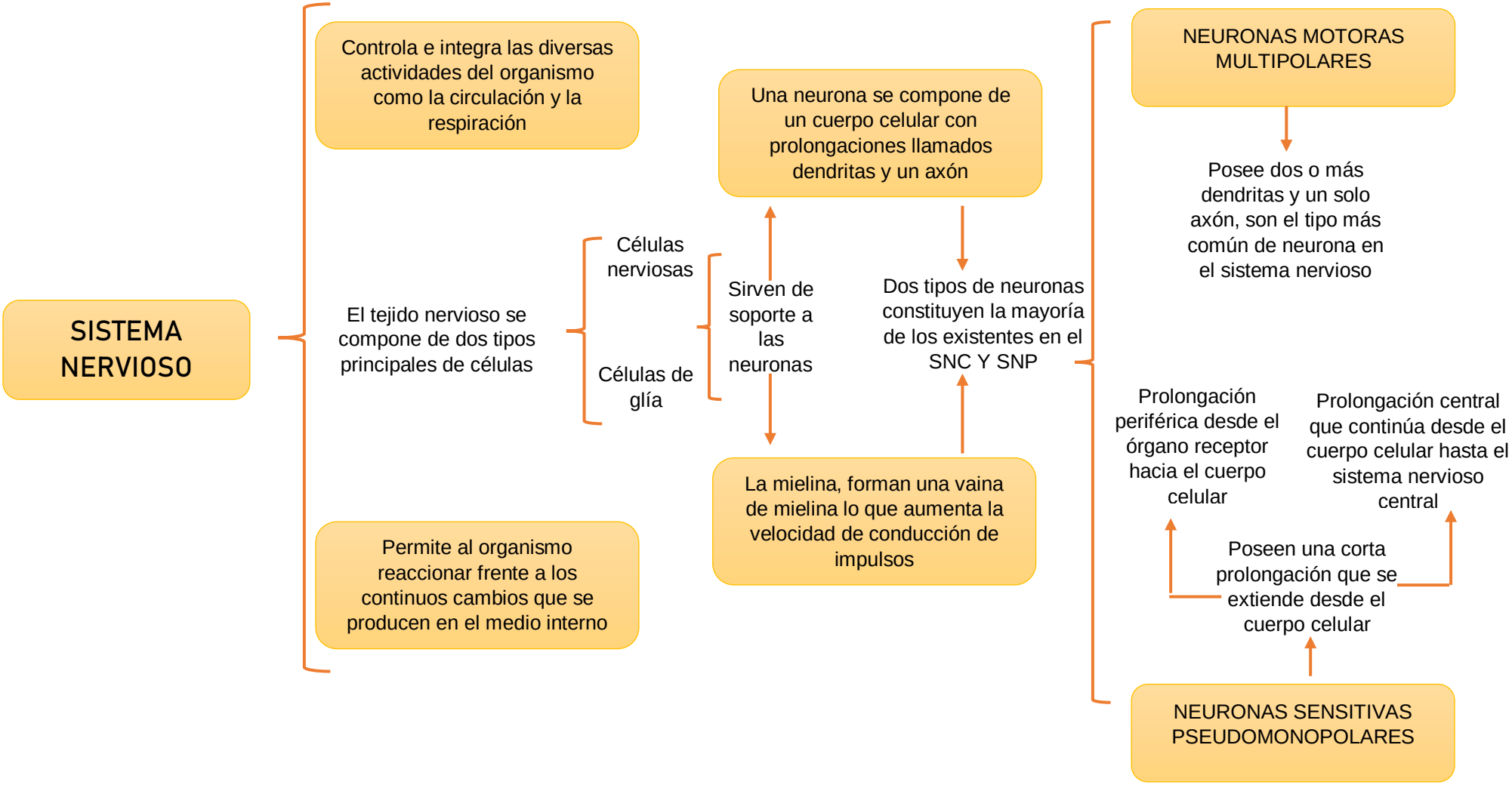
MÉDICO GENERAL: FERNANDO ROMERO PERALTA

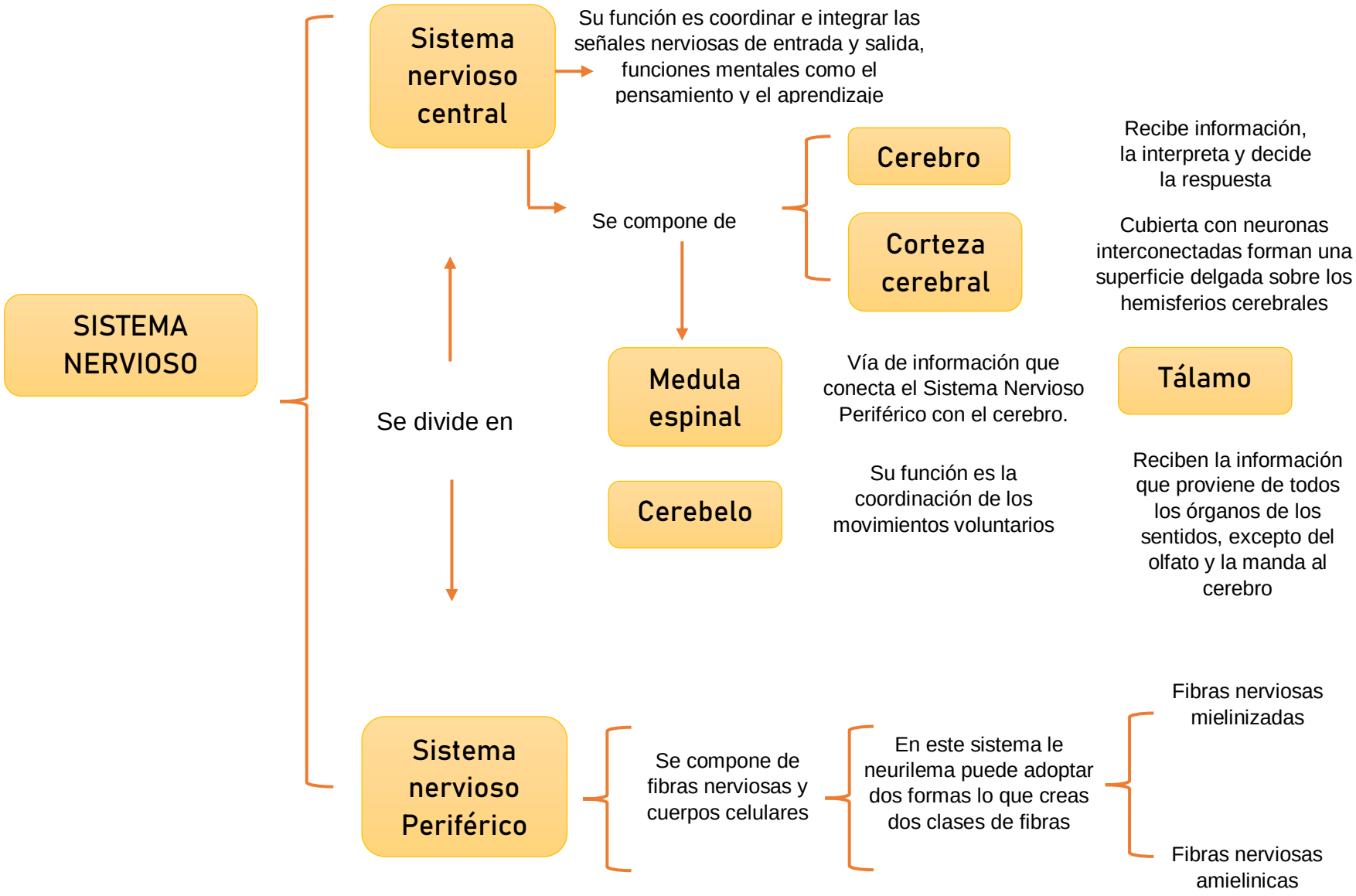
ALUMNA: JANETH LÓPEZ GÓMEZ

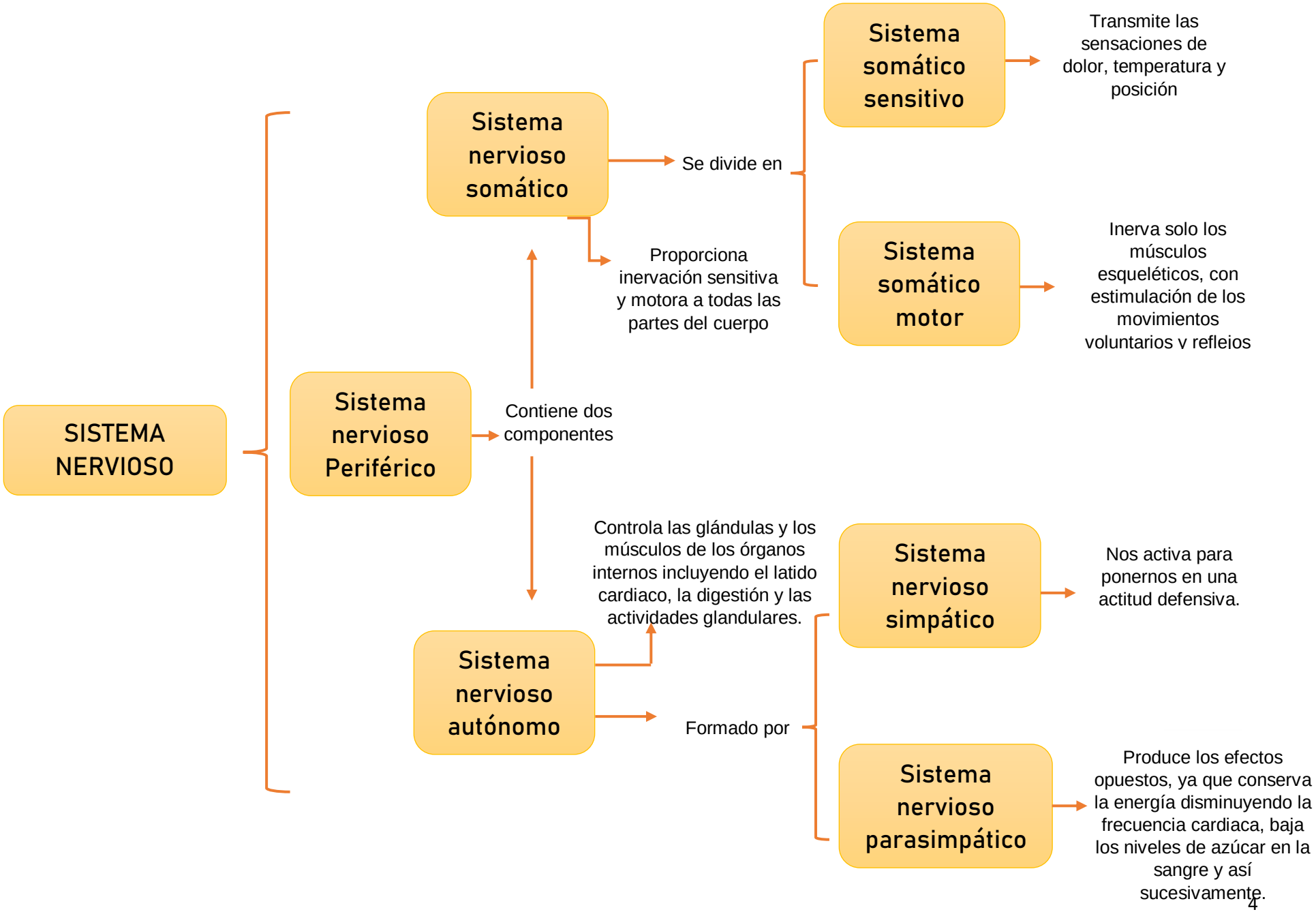
3ER CUATRIMESTRE

LIC. ENFERMERIA SEMIESCOLARIZADO

PICHUCALCO, CHIAPAS A 21 DE MAYO DEL 2020


SISTEMA NERVIOSO
Controla e integra las diversas actividades del organismo como la circulación y la respiración
El tejido nervioso se compone de dos tipos principales de células
Células nerviosas
Células de glía
Sirven de soporte a las neuronas
Una neurona se compone de un cuerpo celular con prolongaciones llamados dendritas y un axón
La mielina, forman una vaina de mielina lo que aumenta la velocidad de conducción de impulsos
Dos tipos de neuronas constituyen la mayoría de los existentes en el SNC Y SNP
Permite al organismo reaccionar frente a los continuos cambios que se producen en el medio interno
NEURONAS MOTORAS MULTIPOLARES
Posee dos o más dendritas y un solo axón, son el tipo más común de neurona en el sistema nervioso
Prolongación periférica desde el órgano receptor hacia el cuerpo celular
Prolongación central que continúa desde el cuerpo celular hasta el sistema nervioso central
Poseen una corta prolongación que se extiende desde el cuerpo celular
NEURONAS SENSITIVAS PSEUDOMONOPOLARES


SISTEMA NERVIOSO
Se divide en
Sistema nervioso central
Su función es coordinar e integrar las señales nerviosas de entrada y salida, funciones mentales como el pensamiento y el aprendizaje
Se compone de
Cerebro
Recibe información, la interpreta y decide la respuesta
Corteza cerebral
Cubierta con neuronas interconectadas forman una superficie delgada sobre los hemisferios cerebrales
Medula espinal
Vía de información que conecta el Sistema Nervioso Periférico con el cerebro.
Tálamo
Cerebelo
Su función es la coordinación de los movimientos voluntarios
Reciben la información que proviene de todos los órganos de los sentidos, excepto del olfato y la manda al cerebro
Sistema nervioso Periférico
Se compone de fibras nerviosas y cuerpos celulares
En este sistema le neurilema puede adoptar dos formas lo que creas dos clases de fibras
Fibras nerviosas mielinizadas
Fibras nerviosas amielinicas


SISTEMA NERVIOSO
Sistema nervioso Periférico
Contiene dos componentes
Sistema nervioso somático
Se divide en
Sistema somático sensitivo
Transmite las sensaciones de dolor, temperatura y posición
Sistema somático motor
Inerva solo los músculos esqueléticos, con estimulación de los movimientos voluntarios y reflejos
Proporciona inervación sensitiva y motora a todas las partes del cuerpo
Sistema nervioso autónomo
Controla las glándulas y los músculos de los órganos internos incluyendo el latido cardiaco, la digestión y las actividades glandulares.
Formado por
Sistema nervioso simpático
Nos activa para ponernos en una actitud defensiva.
Sistema nervioso parasimpático
Produce los efectos opuestos, ya que conserva la energía disminuyendo la frecuencia cardiaca, baja los niveles de azúcar en la sangre y así sucesivamente.