



Nombre de alumno: Dulce María Álvarez López

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual sobre: Inmunidad, Infección e Inflamación, Tejido excitable Músculo, Tejido excitable Nervios, Transmisión sináptica y de la unión

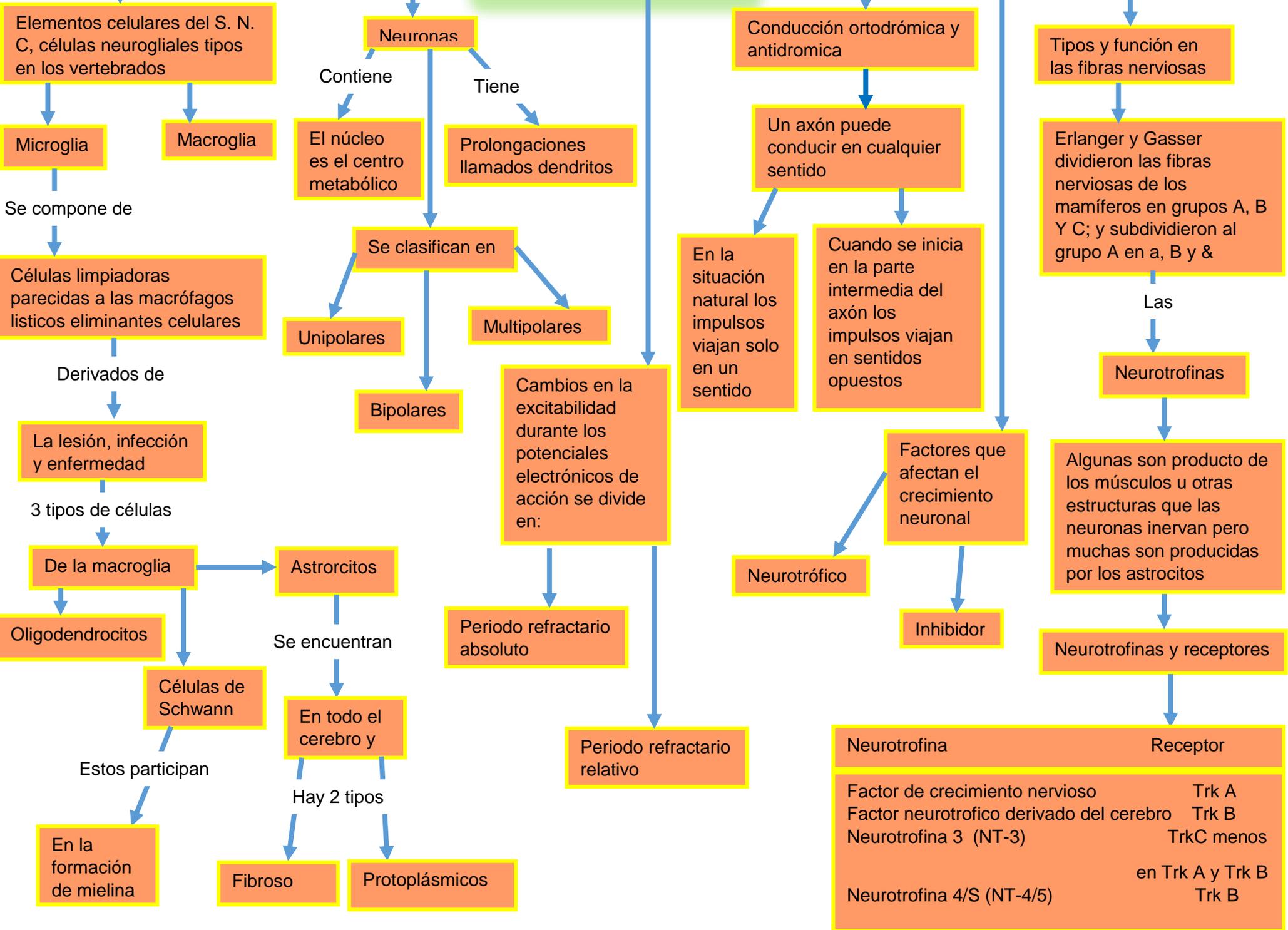
Materia: Submodulo I

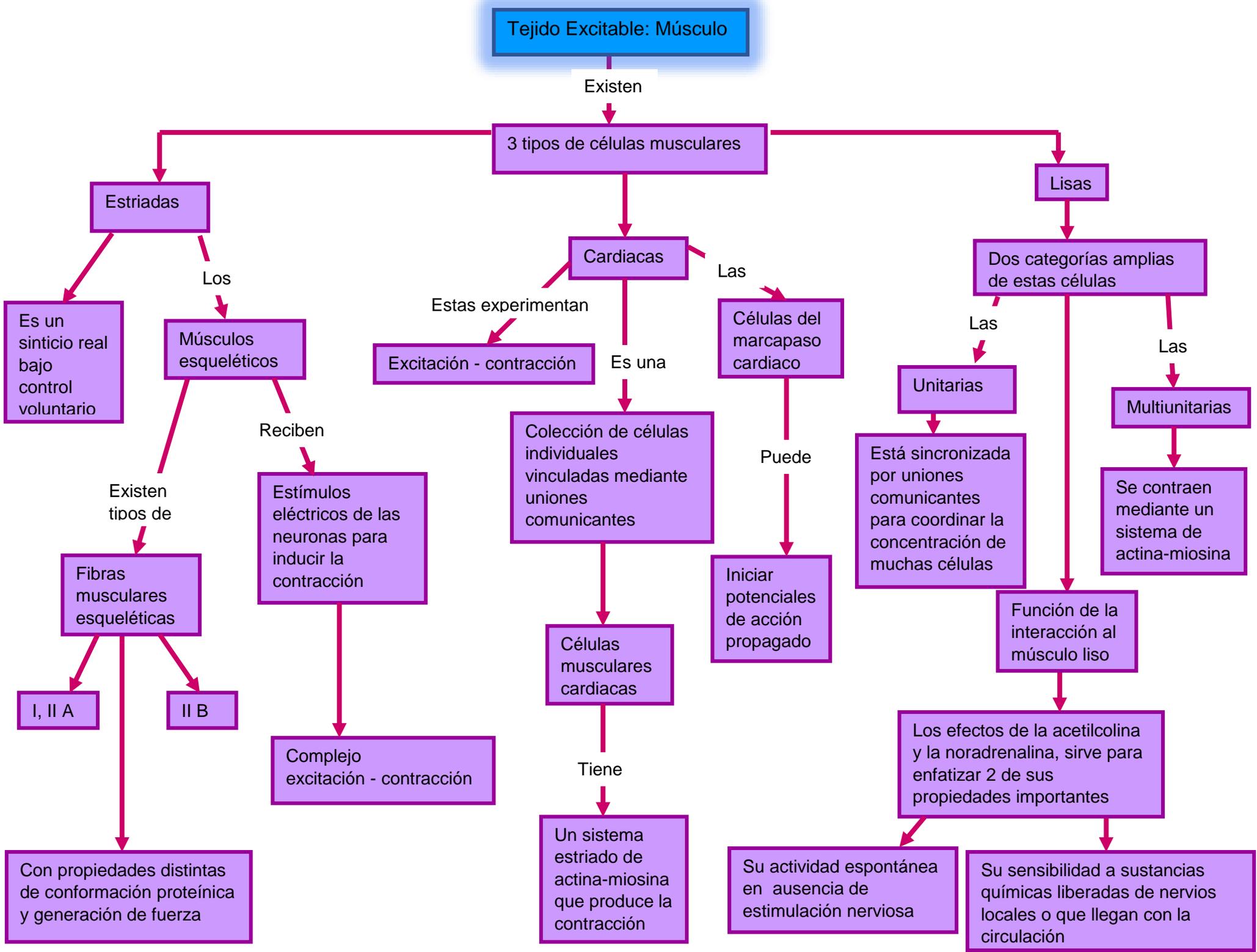
Grado: 5° cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de septiembre del 2021

Tejido Excitable: Nervios





Tejido Excitable: Músculo

Existen

3 tipos de células musculares

Estriadas

Es un sinticio real bajo control voluntario

Los

Músculos esqueléticos

Reciben

Estímulos eléctricos de las neuronas para inducir la contracción

Complejo excitación - contracción

Existen tipos de

Fibras musculares esqueléticas

I, II A

II B

Con propiedades distintas de conformación proteínica y generación de fuerza

Cardiacas

Estas experimentan

Excitación - contracción

Es una

Colección de células individuales vinculadas mediante uniones comunicantes

Células musculares cardiacas

Tiene

Un sistema estriado de actina-miosina que produce la contracción

Las

Células del marcapaso cardiaco

Puede

Iniciar potenciales de acción propagado

Lisas

Dos categorías amplias de estas células

Las

Unitarias

Está sincronizada por uniones comunicantes para coordinar la concentración de muchas células

Las

Multiunitarias

Se contraen mediante un sistema de actina-miosina

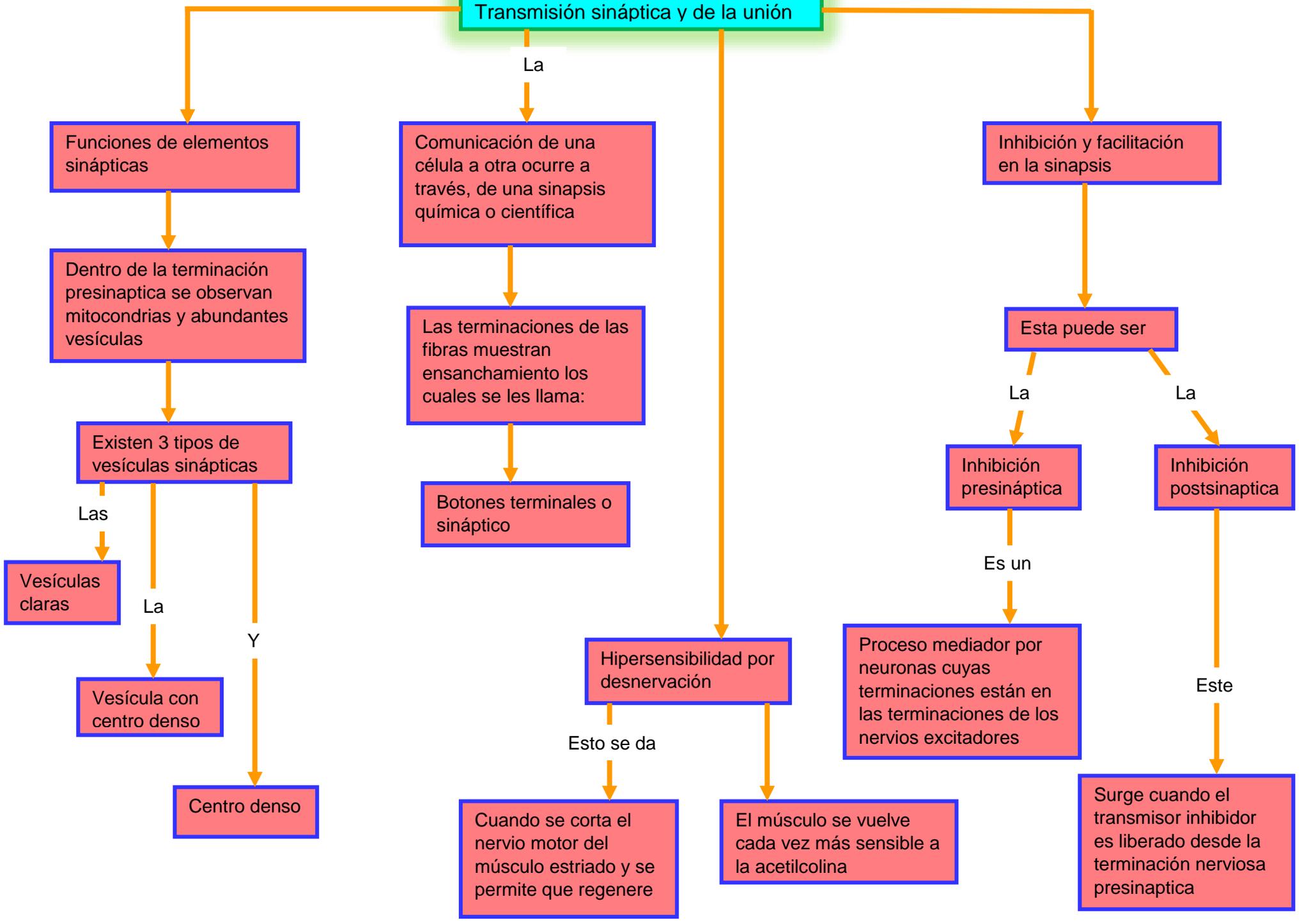
Función de la interacción al músculo liso

Los efectos de la acetilcolina y la noradrenalina, sirve para enfatizar 2 de sus propiedades importantes

Su actividad espontánea en ausencia de estimulación nerviosa

Su sensibilidad a sustancias químicas liberadas de nervios locales o que llegan con la circulación

Transmisión sináptica y de la unión



Funciones de elementos sinápticas

Dentro de la terminación presináptica se observan mitocondrias y abundantes vesículas

Existen 3 tipos de vesículas sinápticas

Vesículas claras

Vesícula con centro denso

Centro denso

Comunicación de una célula a otra ocurre a través, de una sinapsis química o científica

Las terminaciones de las fibras muestran ensanchamiento los cuales se les llama:

Botones terminales o sináptico

Inhibición y facilitación en la sinapsis

Esta puede ser

Inhibición presináptica

Inhibición postsináptica

Proceso mediador por neuronas cuyas terminaciones están en las terminaciones de los nervios excitadores

Surge cuando el transmisor inhibitor es liberado desde la terminación nerviosa presináptica

Hipersensibilidad por desnervación

Cuando se corta el nervio motor del músculo estriado y se permite que regenere

El músculo se vuelve cada vez más sensible a la acetilcolina