



# Mi Universidad

## cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Sofía Guadalupe Pérez Martínez*

*Nombre del tema: los tejidos*

*Parcial : I parcial*

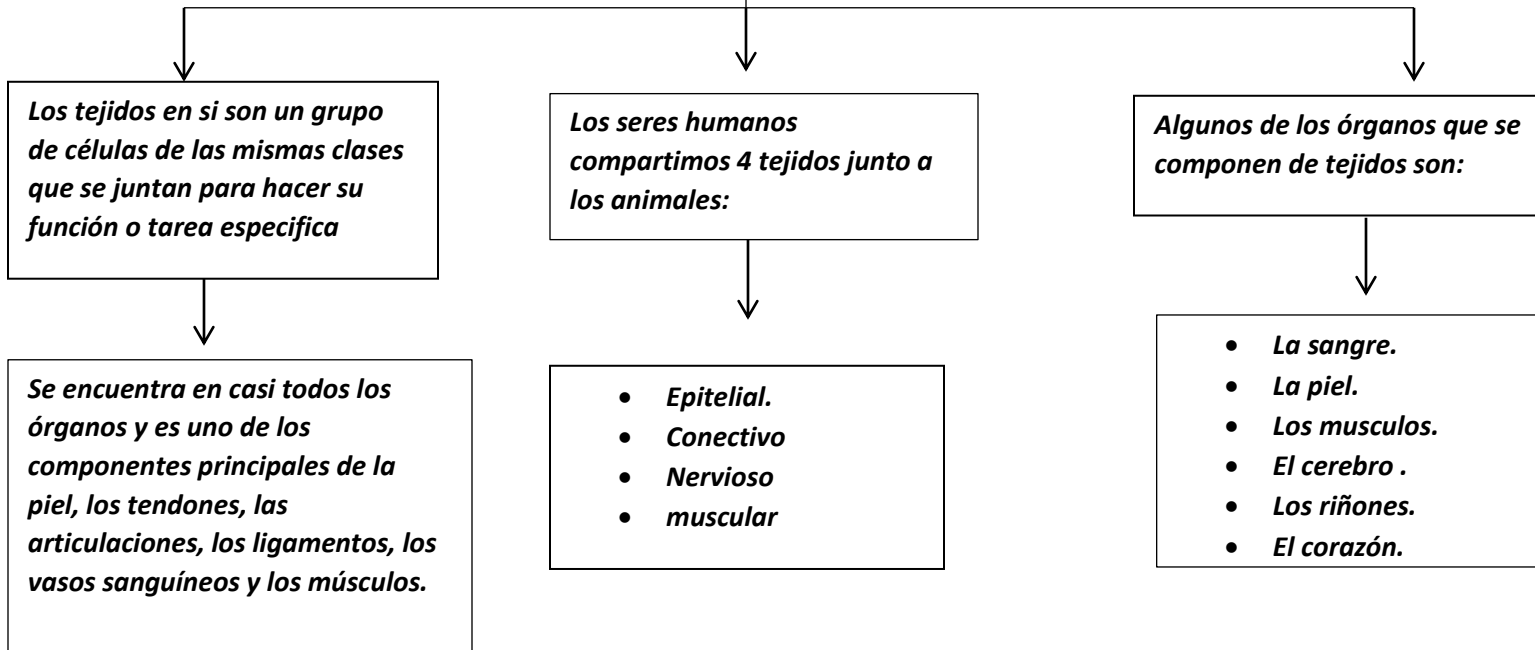
*Nombre de la Materia : anatomía y fisiología*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernandez.*

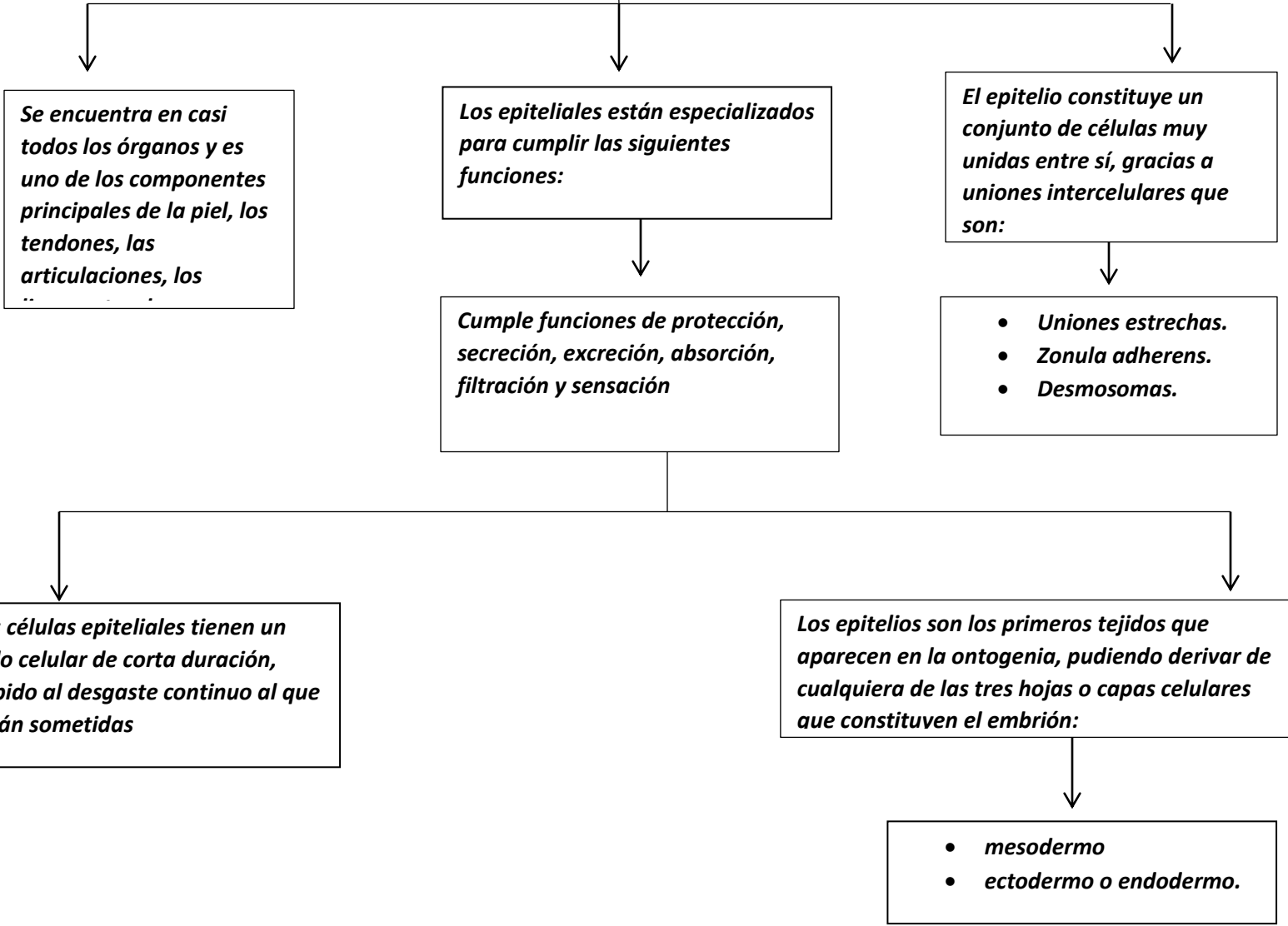
*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería.*

*Cuatrimestre: Primer cuatrimestre.*

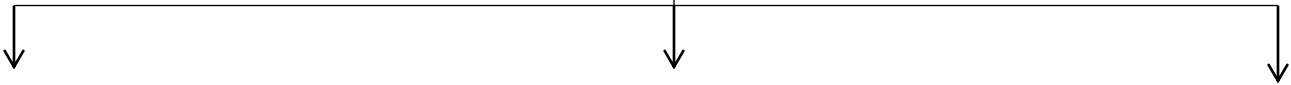
## **TIPOS DE TEJIDOS**



**EPITELIAL**



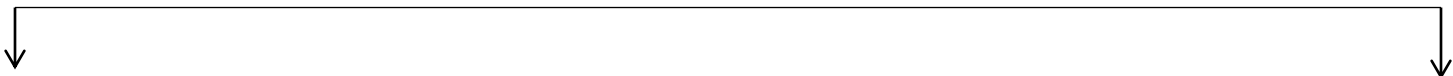
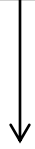
**TEJIDO CONECTIVO**



*tejido conectivo, es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir del mesénquima embrionario originado a partir del mesodermo.*

*El tejido mesenquimal es el tejido conectivo del organismo embrionario, independientemente de su origen.*

*El tejido conjuntivo denso modelado o regular se forma por el ordenamiento paralelo de las fibras colágenas (teñidas de azul).*



*los tejidos conjuntivos se dividen en dos grupos:*

- *Los tejidos conjuntivos no especializados.*
- *Los tejidos conjuntivos especializados.*

*Como todo tejido, está constituido por células y componentes extracelulares asociados a las células.*



*los componentes extracelulares —conocidos genéricamente como matriz extracelular—*

**TEJIDO MUSCULAR.**

*Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular.*

*Como las células musculares son mucho más largas que anchas, a menudo se llaman fibras musculares, pero no por esto deben confundirse con la sustancia intercelular firme, las fibras colágenas, reticulares y elásticas, pues estas últimas no están vivas.*

*El tejido muscular se divide en tres tipos:*

- *tejido muscular esquelético*
- *tejido muscular cardíaco*
- *tejido muscular liso.*

*El tejido muscular genera los movimientos del organismo, tanto los voluntarios como los involuntarios.*

*El músculo cardíaco hace posible los movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio*

## TEJIDO NERVIOSO.

*Tejido nervioso es el término que designa a los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo.*

*Los nervios del PSNS trabajan para estimular actividades que pueden ocurrir en reposo, como la digestión, la excreción de residuos y la excitación sexual.*

*Las neuronas son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción.*

*Los nervios del SNS tienen diversos efectos en diferentes partes del cuerpo.*

*Cada neurona tiene un soma, o cuerpo celular, que contiene el núcleo. Las dendritas, proyecciones en forma de dedos que reciben los impulsos nerviosos, se ramifican desde el soma*

*Los impulsos nerviosos viajan a lo largo del axón en forma de potencial de acción.*