

WDS

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

Nombre del tema: Tipos de tejido

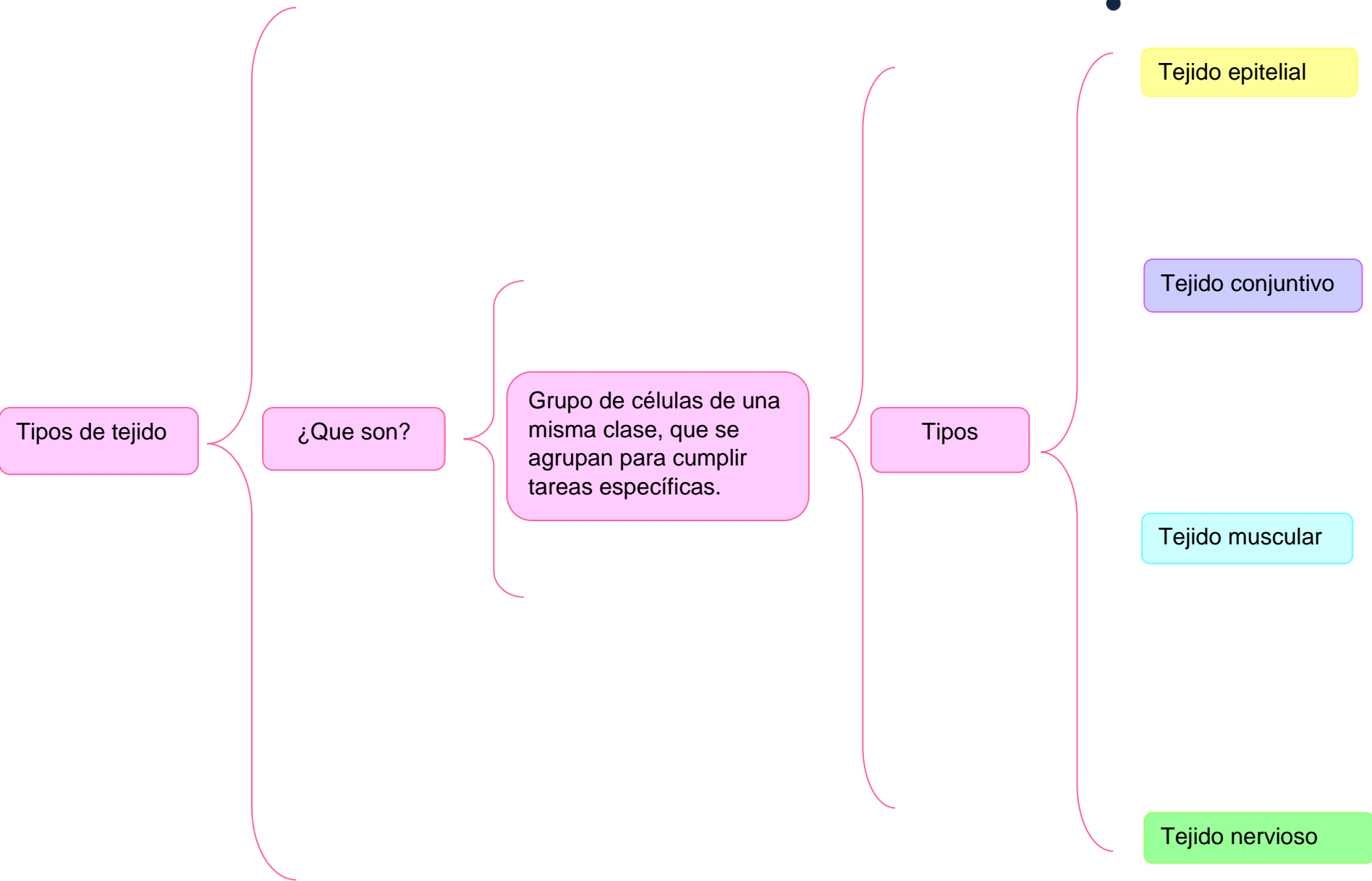
Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I





Tejido epitelial

Que es?

En que partes del cuerpo forma parte el tejido epitelial

La piel de los brazos, rostro y cuero cabelludo.

3 capas germinativas

ectodermo, endodermo y mesodermo.

Están polarizadas

Un polo luminal o apical cuya superficie está en contacto con el exterior del cuerpo o con la luz del conducto

constituyen el revestimiento interno de las cavidades, órganos huecos, conductos del cuerpo, así como forman las mucosas y las glándulas.

Formas principales

- ♥ Cubo
- ♥ Columna
- ♥ Escama

Cohesion celular

- Uniones estrechas:** Crean una barrera de mpermeabilidad impidiendo el libre flujo de sustancias entre células.
- Zonula adherens:** Unen los citoesqueletos de actina
- Desmosomas:** Unen los citoesqueletos de filamentos intermedios

Que funciones cumple

protección, secreción, excreción, absorción, filtración y sensación

Tipos de epitelio

- Epitelio glandular
- Epitelio sensorial
- intestinal
- respiratorio
- Planos
- Cubicos
- Cilindricos

Tejido muscular

Fibras musculares

- Tipo I**, también llamadas lentas o rojas, están especializadas en contracciones potentes, lentas y duraderas en el tiempo.
- Tipo II**, también llamadas rápidas o pálidas. Se encargan de movimientos más rápidos y precisos.

conjunto de fibras musculares que se superponen unas con otras para permitir la contracción y así mismo el movimiento y la fuerza.

Función

Mantiene la postura, genera calor y sirve como protección de otros órganos.

Célula que lo conforma

se compone en su interior de unidades estructurales denominadas miocitos.

Se divide en:

El músculo esquelético: puede contraerse o relajarse de forma voluntaria.

músculo liso y el cardiaco: se contraen de forma involuntaria o automática.

- El Musculo esquelético es responsable de todos los movimientos corporales voluntarios, tanto de las extremidades como del tronco.
- El músculo liso se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y en las paredes de muchas vísceras internas.
- El músculo cardíaco hace posible los movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio.



Tejido nervioso

Composición

Neuronas: transmiten impulsos eléctricos.

Neuroglia: apoya y protege a las neuronas.

Neuronas: son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción.

Las neuronas se clasifican en:

- Las **neuronas sensoriales:** transmiten información del SNP al SNC.
- Las **neuronas motoras:** envían señales desde el SNC al SNP.
- Las **interneuronas:** conectan las neuronas sensoriales y motoras con el cerebro y la médula espinal

Tipos de tejido nervioso

controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales hacia y desde las diferentes partes del cuerpo.

Funciones

son recibir, analizar, generar, transmitir y almacenar información.

Sistema nervioso

Sistema nervioso central: coordina la información de todas las áreas del cuerpo y envía impulsos nerviosos que controlan todos los movimientos corporales

Sistema nervioso periférico: es el responsable directo de controlar los movimientos de partes específicas del cuerpo.

Sistema nervioso simpático y parasimpático: El SNS se activa para estimular una respuesta de lucha y el PSNS se activa en los momentos de «descanso y digestión», cuando el organismo no se enfrenta a una amenaza.

Sistema nervioso entérico: controla el tracto gastrointestinal

Tejido conjuntivo

concurrer en la función primordial de sostén e integración sistémica.

Está compuesto por

está compuesto por células, fibras y una sustancia gelatinosa.

El hueso, el cartílago, la grasa, la sangre y el tejido linfático son tipos de tejido conjuntivo.

Se divide en

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

Mesénquima

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

se considera que los tejidos conjuntivos embrionarios tienen origen mesodérmico.

Se clasifican en especializados y no especializados

No especializados:
Tejido conectivo laxo: Tejido conjuntivo mucoso, Tejido conjuntivo reticular, Tejido mesenquimal.
Tejido conjuntivo denso: denso regular, denso irregular.
Especializados: Tejido adiposo, Tejido cartilaginoso, Tejido óseo, Tejido hematopoyético, tejido sanguíneo, Tejido linfático.