



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Lesly Vázquez Mazariegos

Nombre del tema: 1.4 Tipos de Tejidos, 1.4.1 Tejido Epitelial, 1.4.2 Tejido Conjuntivo, 1.4.3 Tejido Nervioso, 1.4.4 Tejido Muscular

Parcial : 1er parcial

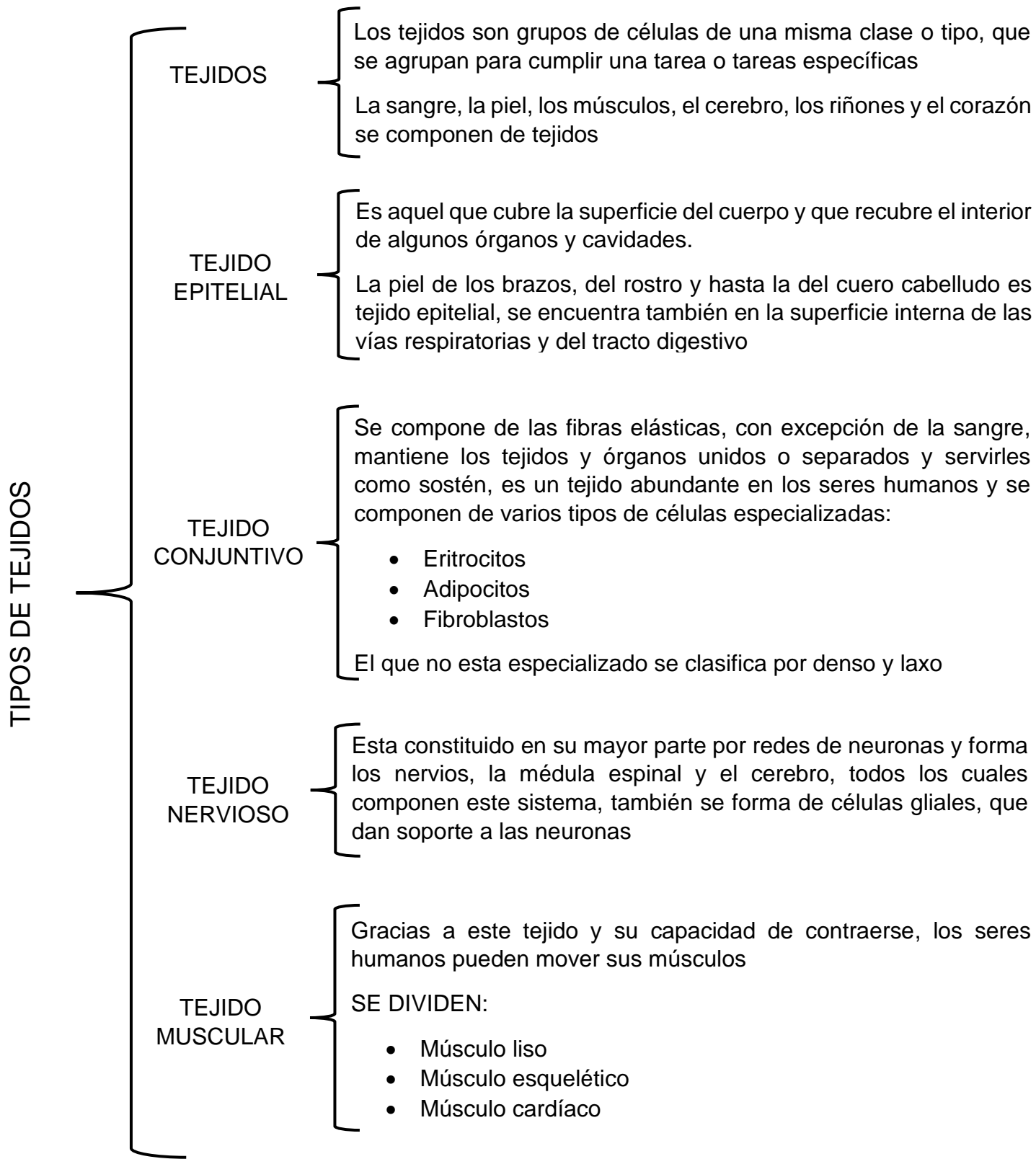
Nombre de la Materia : Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

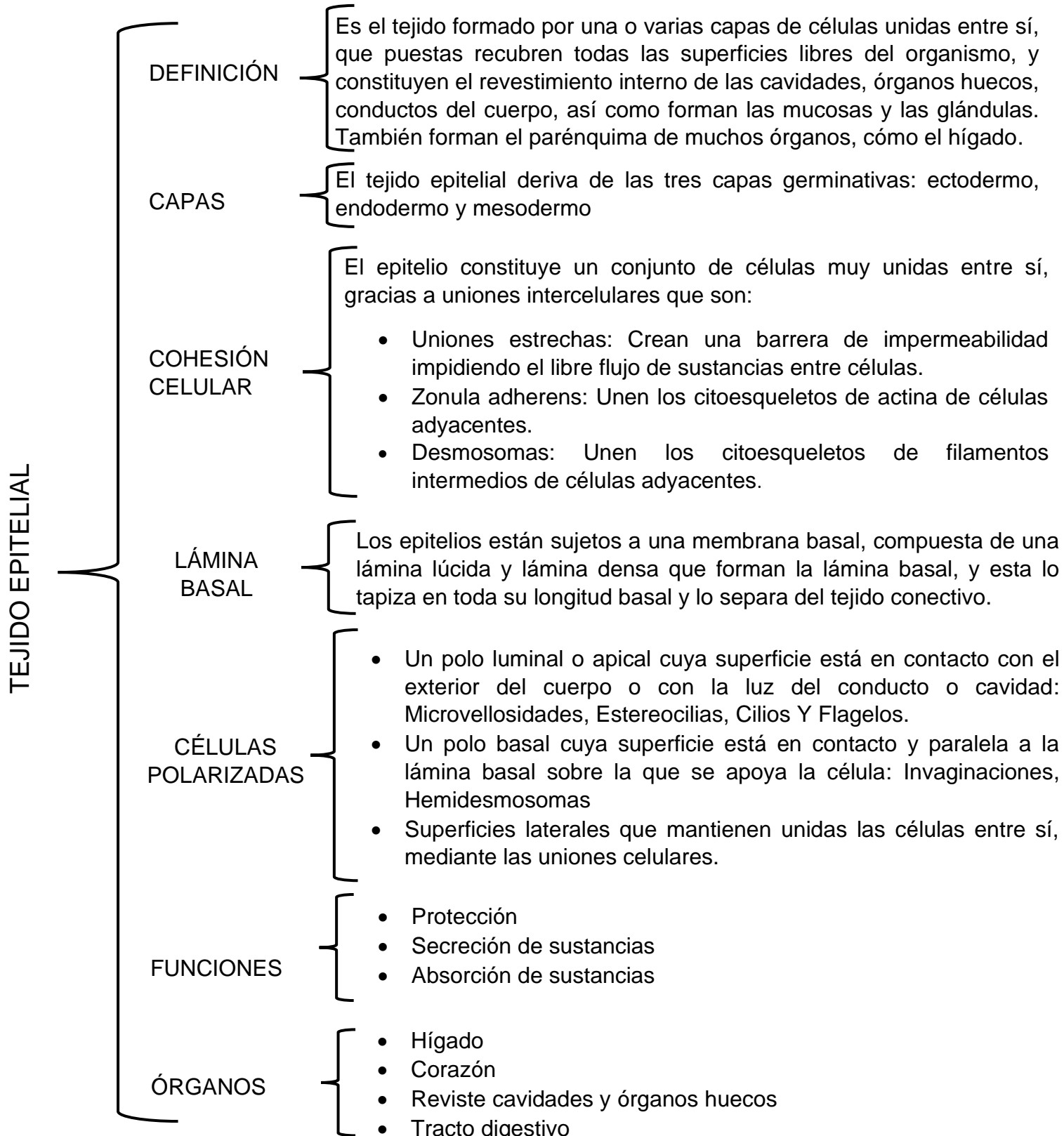
Nombre de la Licenciatura : Enfermería

Cuatrimestre: 1er cuatrimestre

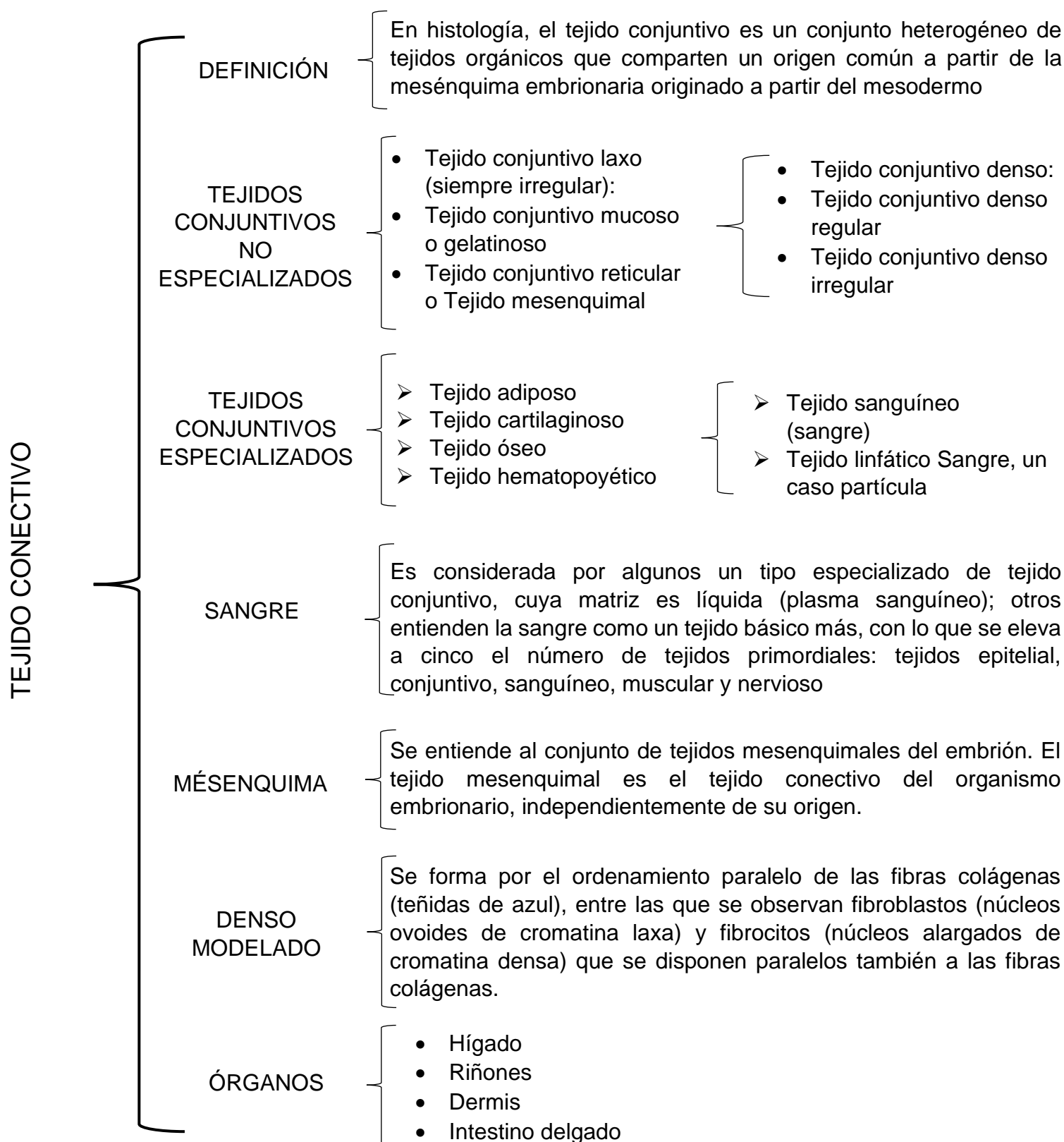
1.4 TIPOS DE TEJIDOS



1.4.1 TEJIDO EPITELIAL



1.4.2 TEJIDO CONECTIVO



1.4.3 TEJIDO MUSCULAR

TEJIDO MUSCULAR

DEFINICIÓN	<p>Las células musculares están altamente especializadas y reciben el nombre de fibra muscular. El citoplasma se designa como sarcoplasma y la membrana celular como sarcolema. El citoplasma está lleno de miofibrillas formadas por filamentos de actina y miosina alternados que al deslizarse entre sí le dan a la célula capacidad contráctil.</p>
DIVISIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • tejido muscular esquelético • tejido muscular cardiaco • tejido muscular liso.
MÚSCULO ESQUELÉTICO	<p>Está compuesto por células con varios núcleos largas y cilíndricas que se contraen para facilitar el movimiento del cuerpo y de sus partes. Sus células presentan gran cantidad de mitocondrias. Las proteínas contráctiles se disponen de forma regular en bandas oscuras o claras</p>
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Es responsable de todos los movimientos corporales voluntarios, tanto de las extremidades como del tronco.
MÚSCULO CARDÍACO	<p>Está compuesto por células musculares cardíacas o miocardiocitos. Forman parte de la pared del corazón.</p> <p>Las células de este tejido poseen núcleos únicos y centrales, y forman uniones terminales altamente especializadas: discos intercalares, que facilitan la conducción del impulso nervioso</p>
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Hace posible los movimientos del corazón que se contrae regularmente para impulsar la sangre a través del sistema circulatorio
MÚSCULO LISO	<p>Se encuentra en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos. Sus células son fusiformes y no presentan estriaciones ni un sistema de túbulos.</p>
FUNCIONES	<p>Se encuentra en las paredes de los vasos sanguíneos y en las paredes de muchas vísceras internas.</p>
FIBRAS MUSCULARES TIPO 1	<ul style="list-style-type: none"> • También llamadas lentas o rojas, están especializadas en contracciones potentes, lentas y duraderas en el tiempo.
TIPO 2	<ul style="list-style-type: none"> • También llamadas rápidas o pálidas. Se encargan de movimientos más rápidos y precisos.

1.2.4 TEJIDO NERVIOSO

TEJIDO NERVIOSO

DEFINICIÓN	<p>Los grupos de células organizadas en el sistema nervioso, que es el sistema de órganos que controla los movimientos del cuerpo, envía y transporta señales hacia y desde las diferentes partes del cuerpo, y tiene un papel en el control de las funciones corporales como la digestión, El tejido nervioso constituye el sistema nervioso</p>
AGRUPACIÓN	<p>El tejido nervioso se agrupa en dos categorías principales: las neuronas y la neuroglía.</p> <p>Las neuronas, o nervios, transmiten impulsos eléctricos, mientras que la neuroglía no lo hace; la neuroglía tiene muchas otras funciones, entre ellas la de apoyar y proteger a las neuronas.</p>
S N C	<p>Está compuesto por el cerebro y la médula espinal, que coordina la información de todas las áreas del cuerpo y envía impulsos nerviosos que controlan todos los movimientos corporales.</p>
S N P	<p>está formado por los nervios periféricos que se ramifican por todo el cuerpo</p>
S N S	<p>Se activa para estimular una respuesta de lucha o huida en un organismo cuando éste se encuentra con una amenaza y debe decidir si luchar o huir de ella, tienen diversos efectos en diferentes partes del cuerpo. La activación del SNS provoca la dilatación de las pupilas de los ojos, inhibe la digestión, aumenta la secreción de sudor y aumenta el ritmo cardíaco.</p>
P S N S	<p>Se activa en los momentos de descanso y digestión, cuando el organismo no se enfrenta a una amenaza inmediata. Los nervios trabajan para estimular actividades que pueden ocurrir en reposo, como la digestión, la excreción de residuos y la excitación sexual, y también disminuyen la frecuencia cardíaca.</p>
NEURONAS	<p>Las neuronas son células que pueden transmitir señales llamadas impulsos nerviosos, o potenciales de acción. Un potencial de acción es una rápida subida y bajada del potencial eléctrico de la membrana de la neurona, que transmite señales de una neurona a otra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Neuronas sensoriales/ aferentes ➤ Neuronas Motoras ➤ Interneuronas

BIBLIOGRAFÍA

Antología de la Universidad

(Pág 22-31)