



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Galia Madeline Morales Irecta

Cambios del envejecimiento en el organismo

Primer parcial

Geriatría

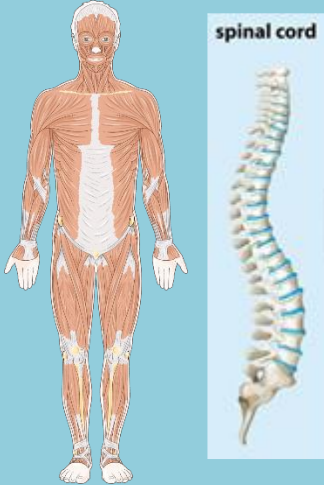
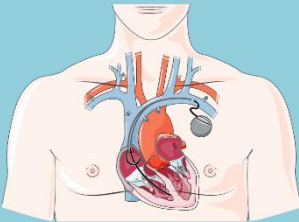

Jorge Arturo López Cadenas


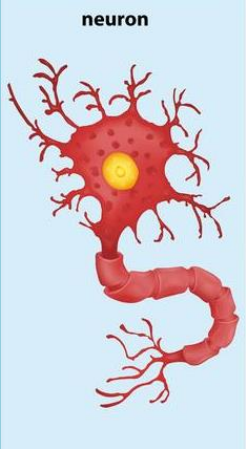
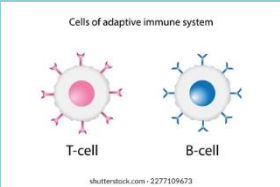
Medicina Humana

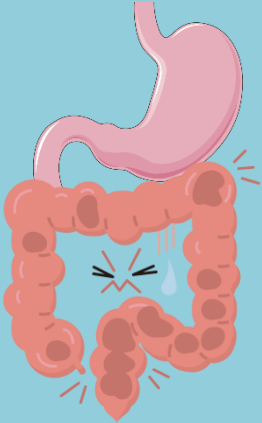
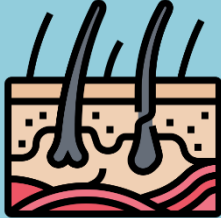
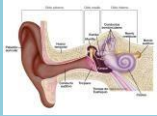
6to semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 17 de marzo del 2024

CAMBIOS EN EL ORGANISMO POR EL ENVEJECIMIENTO

APARATO / SISTEMA	PRINCIPALES CAMBIOS
<p data-bbox="285 520 553 590">SISTEMA MUSCULAR/ESQUELÉTICO</p> 	<ul data-bbox="683 459 1390 1045" style="list-style-type: none"> • Sarcopenia • Disminución de las fibras musculares tipo 2 • Disminución de fuerza • Aumenta el riesgo de caídas • Aumento de los osteoclastos • Disminución de la elasticidad del cartílago • Disminuye el líquido sinovial • Disminución en el tamaño de los discos vertebrales • Disminución de la estatura • Aumenta el riesgo de fracturas • Falla de reflejos • Cifosis aumentada • Alteración del equilibrio • Disminución del peso.
<p data-bbox="285 1161 565 1192">APARATO CARDIOVASCULAR</p> 	<ul data-bbox="683 1096 1385 1682" style="list-style-type: none"> • Disminución de fibras cardíacas • Aumenta la lipofuscina • Engrosamiento de la aorta • Engrosamiento de las válvulas cardíacas • Aumento de la resistencia periférica • Aumenta la fuerza de contracción • Hipertrofia del ventrículo izquierdo • Aumento de la hipertensión arterial sistémica • Disminuye el gasto cardíaco • Aumento de la hipotensión ortostática • Disminución de las señales de los barorreceptores • Presencia de flujo retrogrado • Contracción y relajación del miocardio prolongada • Aumento de la rigidez vascular.
<p data-bbox="272 1759 532 1791">APARATO RESPIRATORIO</p> 	<ul data-bbox="683 1736 1295 1980" style="list-style-type: none"> • Aumento de la cifosis dorsal • Pérdida de fuerza de músculos respiratorios • Disminución de los espacios vertebrales • Menor capacidad de elasticidad pulmonar • Menor movilidad de cilios • Reducción del reflejo de la tos

<p>APARATO RENAL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Daño renal • Glomeruloesclerosis • Disminución del tamaño renal de 2cm • Disminución progresiva de la filtración
<p>Aparato genitourinario</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La vejiga pierde elasticidad y tono muscular • Se debilita el esfínter vesical • Palaquiuria • Dispareunias • Retención urinaria • Incontinencia urinaria • La próstata aumenta de tamaño • Atrofia de la vejiga
<p>SISTEMA NERVIOSO</p>  <p>neuron</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alteración del ritmo circadiano • Disminución del rendimiento mental • Pérdida de orientación tiempo y espacio • Pérdida de la memoria a corto plazo • Disminución del peso cerebral • Dificultad para nuevos aprendizajes • Mayor susceptibilidad a la depresión, ansiedad e insomnio • Alteración en la coordinación • Disminución de neurotransmisores • Disminuye el flujo cerebral • Aparición de placas seniles • Mayor prevalencia de ateromatosis • Disminución de serotonina y melatonina
<p>SISTEMA INMUNITARIO</p>  <p>Cells of adaptive immune system</p> <p>T-cell B-cell</p> <p>shutterstock.com - 2277109673</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento en las infecciones • Mayor prevalencia a neoplasias • Disminución de las células hematopoyéticas • Disminución de la quimiotaxis • Disminución del crecimiento • Mayor alteración autoinmunitaria

<p>APARATO DIGESTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminuye el peristaltismo • Pérdida de elasticidad • Disminución de enzimas que degradan alimentos • Aumento de la glicemia basal • Disminuye la sensación de apetito • Menor secreción de saliva • Mala absorción de nutrientes • Disminuye la secreción gástrica • Disminuye el peristaltismo • Estreñimiento • Disminuye la tolerancia a la glucosa • Atrofia del músculo liso • Pérdida de control de esfínteres • Aumento metabólico de fármacos • Disminuye la absorción de agua
<p>PIEL</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • El grosor disminuye en la 7ma década de vida • Se altera la reparación de la piel • Disminuye el colágeno y elastina • Se lesiona más fácil • Las terminaciones nerviosas disminuyen • Disminuye la capacidad de producir vitamina D • Pérdida de termorregulación • Disminución de melanocitos
<p>ALTERACIONES OCULARES</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Disminución de la agudeza visual • Cristalino adquiere rigidez y se vuelve denso • El cristalino se vuelve amarillo • Presbicia • Necesidad de una iluminación más intensa • El parpado inferior puede sobresalir.
<p>ALTERACIÓN AUDITIVA</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La capacidad auditiva desaparece • Aparición de vértigo • Presbiacusia • Desesperación al no poder escuchar

ALTERACIÓN DEL GUSTO



- Disminución del gusto a los 50 años
- Boca más seca
- Las encías se atrofian
- Aumento de caries
- Perdida de piezas dentarias.

BIBLIOGRAFÍA

Stefanacci, R. G. (2024, March 5). *Trastornos en personas de edad avanzada - salud de las personas de edad avanzada*. Manual MSD versión para público general. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/salud-de-las-personas-de-edad-avanzada/envejecimiento-del-organismo/trastornos-en-personas-de-edad-avanzada>