



# Mi Universidad

## Cuadro

*Abril Amairany Ramírez Medina*

*Cambios anatómicos y funcionales geriátricos*

*1er parcial*

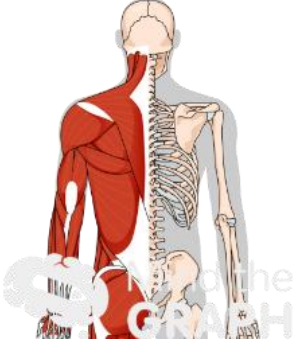


*Geriatría*





*Dr. Jorge Arturo López Cadenas*


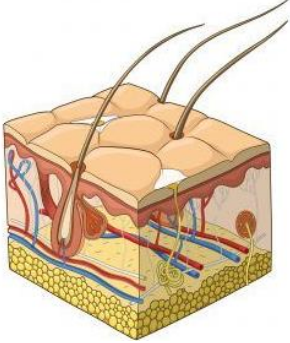

*Medicina humana*

*6to semestre Grupo C*

*Comitán de Domínguez, Chiapas. 06 de marzo de 2024*

Aparato	Envejece
<p data-bbox="256 197 607 281" style="text-align: center;"><b>Muscular esquelético</b></p> 	<p data-bbox="824 239 1549 642">Sarcopenia, &lt; fibras musculares tipo II, &gt; riesgo de caída, &gt; osteoclastos, &lt; líquido sinovial, falla de reflejos, &gt; citosis, alteración del equilibrio, &lt; peso, &lt; músculo magro &gt; músculo graso, &lt; fuerza en extremidades, &lt; agua, &lt; tejido conectivo óseo, &gt; riesgo de fractura, &lt; grosor y elasticidad del cartílago, &gt; friables, &lt; resistencia, &lt; grosor de discos vertebrales, &lt; altura (1cm cada 10 años desde los 40 años), cifosis torácica junto con flexión de caderas y rodillas, cambia el centro de gravedad del ombligo al pubis, &gt; esfuerzo para dar pasos.</p>
<p data-bbox="306 646 558 680" style="text-align: center;"><b>Cardiovascular</b></p> 	<p data-bbox="824 646 1549 1045">&lt; Fibras cardíacas, &gt; lipofuscina, &lt; respuesta ante el aumento de demandas, engrosamiento de aorta, hipertrofia del ventrículo izquierdo, &gt; hipertensión arterial sistémica, engrosamiento de válvulas cardíacas, &gt; prevalencia estenosis válvula aortica, &gt; resistencia periférica y &gt; rigidez vascular (ateroesclerosis), &gt; tensión arterial (en especial de la sistólica), &lt; sensibilidad de barorreceptores, &gt; hipotensión ortostática, &lt; gasto cardíaco (1% al año), &gt; fuerza de contracción, flujo retrogrado, contracción y relajación miocárdica prolongada.</p>
<p data-bbox="303 1050 561 1083" style="text-align: center;"><b>Gastrointestinal</b></p> 	<p data-bbox="824 1050 1549 1593">&lt; Saliva, retracción gingival, pérdida de piezas dentales (peor masticación), &lt; peristaltismo, &lt; tono del esfínter, &gt; tiempo esofágico, reflujo, presbiefago o esófago en sacacorchos, &lt; HCL y pepsina, &gt; tiempo de vaciado, &lt; absorción Fe<sup>+</sup> y vitamina B12, &lt; sensación de hambre, &lt; motilidad de intestinos, &gt; tejido conectivo, estreñimiento, &lt; absorción de vitamina D (divertículos), &lt; peso y tamaño del hígado, &lt; hepatocitos, &gt; metabolitos activos de fármacos, &lt; peso, función endocrina del páncreas (&lt; respuesta celular a la insulina), &lt; tolerancia a la glucosa, &gt; glicemia basal (6-14 mg/dl/10 años desde los 50 años), mala absorción de nutrientes, &lt; papilas gustativas, atrofia del músculo liso, pérdida de control de esfínteres.</p>

<p style="text-align: center;"><b>Neurológico</b></p> 	<p>&lt;Peso y volumen cerebral, peor equilibrio y memoria, pérdida discreta del número de neuronas, &lt;neurotransmisores, &lt;conexiones, &lt;flujo sanguíneo, &lt;velocidad de ejecución, &lt;equilibrio, &lt;reflejos, &gt;prevalencia de ateromatosis y aneurismas, temblores, aparición de algunas placas seniles, alteración en la coordinación, mayor prevalencia de ateromatosis, pérdida de la orientación, &lt;serotonina, &lt;melatonina), &lt;ritmo circadiano, &lt;profundidad, despertares frecuentes, despertar temprano, dificultad para conciliar el sueño, miosis o &lt;tamaño de la pupila, &lt;foto reacción, &lt;elasticidad de cristalino, presbicia, opacidad del cristalino, cataratas, &lt;conducción nerviosa, &lt;agudeza visual, &lt;campo visión, acumulación lipídica en el iris, &lt;secreción lacrimal, sequedad ocular y prurito, entropión, ectropión, ulceración, dolor, &lt;agudeza auditiva, &lt;elasticidad del tímpano, presbiacusia, &lt;secreción de cerumen, prevalencia de tapones, &lt;numero de papilas gustativas y atrofia, dificultada para distinguir sabores, &lt;sensibilidad a lo dulce y salado, &lt;agudeza olfatoria, disgeusia, &lt;agudeza táctil, &lt;sensibilidad vibratoria, &lt;capacidad para distinguir objetos, &lt;sensibilidad térmica, &lt;dolor profundo.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Respiratorio</b></p> 	<p>&lt;Tamaño y elasticidad de pulmones, &lt;función pulmonar máxima, &gt;tráquea, &lt;bronquios, &lt;flujo de aire, &lt;número total de alveolos, &lt;intercambio gaseoso, rigidez de la caja torácica, &lt;entrada de aire, &lt;movimiento ciliar, &lt;reflejo de tos, &gt;secreciones, &gt;riesgo de infección, &lt;parámetros en espirometría, &gt;volumen residual.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Urinario</b></p> 	<p>&lt;Peso y volumen renal, &lt;flujo sanguíneo, &lt;numero de nefronas, &lt;filtrado, &gt;urea, &gt;creatinina en sangre, &lt;filtrado en los glomérulos, &lt;concentración de orina, &lt;reabsorción en túbulos, &gt;riesgo de deshidratación, &lt;tono muscular de la vejiga, &gt;colágeno, &lt;capacidad de retrasar micción, &lt;capacidad de vaciar la vejiga, &gt;volumen residual, &gt;riesgo de infección urinaria, &gt;nicturia.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Reproducctor femenino</b></p> 	<p>&lt;Estrógeno, redistribución de la grasa, redistribución del vello &lt;axilas y pubis, &gt;vello facial, &gt;descalcificación y osteoporosis, &lt;tamaño de glándulas mamarias, &lt;elasticidad, &gt;grasa, &lt;riego en los genitales, &lt;elasticidad, &lt;flujo, dispareunia,</p>

	<p>&gt;riesgo de infección, &gt;pH, &lt;intumescencia del clítoris, &lt;tamaño del útero.</p>
<p>Reproductor masculino</p> 	<p>&lt;Testosterona, redistribución de la grasa, redistribución del vello, &lt;tronco y cabeza, &gt;vello orejas, nariz y cejas, &lt;tamaño de testículos, &lt;volumen y viscosidad de semen, erecciones menos potentes, &gt;ángulo entre abdomen y pene, &gt;periodo refractario hasta días, &gt;prevalencia de hiperplasia benigna de próstata.</p>
<p>Piel y faneras</p> 	<p>&lt;Crecimiento celular, epidermis más delgada, piel más frágil, &gt;riesgo de heridas, &gt;tiempo de cicatrización, peor termorregulación, &lt;capilares, piel pálida, &lt;elasticidad del colágeno, arrugas sobretodo en labios y ojos, flacidez, &lt;melanocitos, canas, &lt;vulnerabilidad ante rayos UV, aparición de manchas oscuras por acumulo de melanina (lentigo), &lt;actividad de folículos pilosos y glándulas sudoríparas, &lt;sudoración, &lt;termorregulación, &lt;crecimiento de uñas, &lt;flujo sanguíneo, uñas mates, &lt;quebradizas en pies, acumulación de capas corneas que engrosan la uña.</p>
<p>Inmunitario</p> 	<p>Involución del timo, inmunosenescencia, &gt;riesgo de infecciones, &gt;riesgo de autoinmunidad, &gt;riesgo de cáncer.</p>