

Nombre del alumno: Axel Froilán González Pérez

Nombre del profesor: Ludbi Isabel Pérez Ortiz

Licenciatura: Enfermería Escolarizado 6to cuatrimestre
“A”

Materia: Enfermería Gerontogeriatrica

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Tema:

“Demografía y Aspectos Del Envejecimiento”

Aspectos generales del envejecimiento

-Envejecimiento

- Se trata de un proceso deletéreo, dinámico, complejo, irreversible, progresivo, intrínseco y universal
- Que con el tiempo ocurre en todo ser vivo a consecuencia de la interacción genética de éste y su medio ambiente.
- Los cambios biológicos producen, en los órganos, pérdida de función y una disminución de la máxima capacidad funcional.

-Fisiología

- ocurren una serie de cambios a nivel molecular, celular, de tejidos y de órganos que contribuyen a la disminución progresiva de la capacidad del organismo para mantener su viabilidad.
- Sus efectos solo se manifiestan cuando han progresado lo suficiente para poder objetivarse a través de sus complicaciones, por ejemplo la aterosclerosis
- La heterogeneidad fisiológica es una de las características más consistentes de la población que llega a vieja

-Características fisiológicas

- La función fisiológica de muchos órganos y sistemas declina con la edad, considerando diferencias en el grado de afectación de los diferentes sistemas y con amplia variabilidad individual.
- Los cambios fisiológicos asociados a la edad no tienen significación clínica cuando el organismo está en reposo, pero sí en situaciones de estrés donde el anciano tiene menor respuesta o capacidad reactiva.
- Hay una alteración en los sistemas homeostáticos con el curso del envejecer.
- Los cambios fisiológicos determinan la esperanza de vida o supervivencia máxima potencial de una especie

- Pudiendo muchos sujetos seguir con su capacidad de reserva funcional más allá de las necesidades comunes
- Los sistemas de reparación, durante la época posmadura, no van a ser capaces de eliminar completamente las lesiones de la acción de envejecer
- Sobre las células, tejidos y órganos produciéndose, como resultado, el deterioro progresivo de los sistemas por acumulación de lesiones.

- Todas las modificaciones morfológicas, fisiológicas, bioquímicas y psicológicas que aparecen como consecuencia de la acción del tiempo sobre los seres vivos.
- Un proceso progresivo de desadaptación del individuo al medio que le rodea, que termina con la muerte.

- Disminución del número de células activas, alteraciones moleculares, celulares y tisulares que afectan a todo el organismo, con progresión que nunca es de carácter uniforme. Los cambios más significativos se dan en el corazón, pulmones y riñones
- Todas las células experimentan cambios en el proceso de envejecer; se hacen más grandes, y poco a poco pierden su capacidad para dividirse y reproducirse. Por ello, pierden su funcionalidad o bien inician un proceso de funcionamiento anormal.
- A nivel tisular varios factores convergen en el envejecimiento de los distintos tejidos: Factores genéticos, Factores metabólicos, Factores inmunológicos, Factores de riesgo sobreañadidos, Factores vasculares, Factores hormonales, Factores accidentales

-Consecuencias clínicas

- Diferente forma de presentación de las enfermedades en el anciano. Susceptibilidad ante la enfermedad
- Alteraciones o cambios en la cinética y dinámica de los fármacos en relación con cambios en la composición corporal y variaciones en la función hepática y renal.
- Alteración de los rangos de referencia de las pruebas complementarias de diagnóstico usadas en la práctica clínica.

Aspectos generales del envejecimiento

-Sistemas corporales

- Las principales características del envejecimiento del sistema cardiovascular reflejan cambios anatómicos y estructurales a nivel de la pared de los vasos, la relajación miocárdica, el llenado ventricular y la respuesta a las catecolaminas
- Las principales características del envejecimiento del sistema respiratorio reflejan cambios anatómicos y estructurales a nivel del retroceso elástico pulmonar, la distensibilidad de la pared torácica y la fuerza de los músculos respiratorios
- Dada la gran capacidad de reserva funcional de casi todo el tracto gastrointestinal, el envejecimiento tiene relativamente poco efecto sobre su funcionamiento. De las tres principales funciones que ejerce el tubo digestivo la que más se va a alterar es la motora

-Sistemas corporales

- El sistema endocrino queda muy afectado por el envejecimiento. Se producen cambios en la anatomía: disminución de peso, atrofia, cambios vasculares, fibrosis y tendencia a la formación de adenomas
- El sistema inmunitario pierde su capacidad para combatir infecciones a medida que la persona envejece, lo cual incrementa el riesgo de enfermarse y puede hacer igualmente que las vacunas sean menos efectivas
- Estudios epidemiológicos clásicos han demostrado que el declinar de la filtración glomerular es evidente en aproximadamente el 30% de los individuos de una población, mientras que otro 30% envejecen sin modificaciones.

-Sistema musculoesquelético, Los cambios a este nivel son significativos, pero la inactividad es un factor más importante que el propio envejecimiento en la alteración de este sistema.

-Sistema nervios: Disminuye su volumen del cerebro con aumento del tamaño de surcos y disminución de circunvoluciones, atrofia y muerte neuronal.

-Órganos de los sentidos como: la vista, audición, sentido del olfato, papilas gustativas. Su función también disminuye sus funciones

-La piel es el primer órgano en envejecer, y por ser visible, parece ser un buen indicador de la edad biológica del individuo aunque no siempre se corresponda con la edad cronológica.

-Teorías sobre el envejecimiento

Teorías estocásticas, Teorías genéticas, Las teorías no genéticas,

Teorías deterministas