



**Nombre del alumno:**

**Maria Guadalupe Ramirez Briones**

**Nombre del profesor:**

**Maria Del Carmen Briones Martínez**

**Nombre del trabajo:**

**Cuadro Sinóptico**

**Materia:**

**Psicología Evolutiva**

**Grado:**

**7° Cuatrimestre**

**Grupo:**

**Único de Psicología general**

Frontera Comalapa, Chiapas a 06 De Noviembre de 2020.

EL CRECIMIENTO Y EL ENVEJECIMIENTO

Principios del crecimiento

Definición

Es el movimiento de la materia viva que se desplaza en el tiempo y en el espacio. El crecimiento es sólo la manifestación de la capacidad de síntesis de un organismo y de cada una de sus células.

Signo de crecimiento

Positivo: Se caracteriza por un incremento de la masa con respecto a la previa.

Neutro: Se debe a un balance entre la síntesis y la destrucción, de tal manera que la masa corporal se mantiene estable, depende de períodos negativos seguidos por positivo

Negativo del crecimiento consiste en una pérdida de la masa corporal con respecto a la etapa inmediata anterior, sea porque disminuye la capacidad de síntesis, porque aumenta la destrucción o por la combinación de ambas.

Hiperplasia celular: aumenta el número de células, pero conserva su volumen.

Hipertrofia celular: aumenta el volumen de las células, pero su número se conserva.

Acresción: aumenta la cantidad de tejido intercelular secundario a una mayor síntesis celular.

Crecimiento y desarrollo

Crecimiento

Se utiliza corrientemente como expresión del aumento de talla, que viene determinado por el incremento diferencial de cabeza, tronco y huesos largos de las piernas. Dentro de este concepto hay que incluir también el aumento de masa corporal y el crecimiento de todos los órganos y sistemas.

Desarrollo

Indica una maduración progresiva y la diferenciación de órganos y sistemas, que condicionan una creciente maduración funcional. Dentro de este concepto se pueden incluir el desarrollo o maduración ósea, el desarrollo sexual, el dentario, el psicomotor y el químico.

Cambios en el crecimiento y la maduración

Crecimiento (nacimiento a la edad adulta)

Se caracteriza por el aumento de las dimensiones corporales y la modificación de las proporciones del organismo. Esto está originado por el incremento del número y el aumento del tamaño de las células.

Maduración

Son los cambios biológicos que se producen en las estructuras internas de los seres humanos y que lo capacitan para realizar determinadas funciones. Este proceso está referido al grado de desarrollo de los sistemas, aparatos u órganos del cuerpo humano.

El proceso del envejecimiento de órganos y sistemas

Concepto son procesos homólogos, ya que significan lo mismo, que los dos incluyen pérdidas y ganancias, deterioro y crecimiento.

El envejecimiento: su proceso

Envejecimiento Primario

Abarca a los cambios irreversibles que acontecen por acción del tiempo. Este no se relaciona sólo con la vejez, sino que todos los seres humanos experimentan este tipo de envejecimiento, prácticamente desde que nacen.

Envejecimiento Secundario.

Son los cambios que se producen por enfermedades, que pueden o no estar asociados a la edad, se pueden evitar o remediar.

Envejecimiento y aspecto externo

1. La piel que se seca, resulta más fina, menos elástica y porta las manchas del envejecimiento, 2. El cabello cambia de continuo, se torna más fino, aparecen las canas; 3. Se modifica la estatura, ya que la mayoría de las personas viejas miden aproximadamente unos tres centímetros menos que en la adultez; 4. Cambio la silueta y el peso por reducción de la masa muscular; 5. Se reduce la fuerza muscular, fundamentalmente en las piernas.

Cambios físicos

Los cambios por envejecimiento se producen en todas las células, tejidos y órganos corporales y afectan el funcionamiento de todos los sistemas corporales. gerencial

Cambios por el envejecimiento

Todas las células experimentan cambios a raíz del envejecimiento, se hacen más grandes y poco a poco pierden la capacidad de dividirse y reproducirse. Estos cambios aparecen lentamente y a lo largo de un período de tiempo prolongado. Aun así, cuando se somete un órgano a un trabajo más arduo que de costumbre, éste puede ser incapaz de incrementar su función, situación que puede llevar al desarrollo de una insuficiencia cardíaca súbita u otros problemas.

# Factores que afectan el envejecimiento

Cambios de transición relacionados con el envejecimiento canicie

El cabello pierde color, cuando las células que producen pigmento en la base del folículo piloso producen menos o mueren.

Cambios en la piel

Signos visibles son los surcos, arrugas y flacidez causados por el efecto del tiempo, pero también por las agresiones del medio ambiente como la exposición al sol, por ejemplo: las arrugas se inician en las zonas más utilizadas (alrededor de los ojos y boca).

Cambios, seleccionados relacionados con el envejecimiento:

Disminución de células parenquimatosas: sufren una disminución significativa el cerebro, pulmones, músculos y riñones.

Cambios intracelulares: Aumenta el glucógeno, los lípidos y los gránulos de pigmentos como la hipofucsina. Se reducen las mitocondrias. Disminuye la permeabilidad celular.

Cambios en el tejido conjuntivo: Disminuye la elastina. Se inter cruzan las moléculas de colágeno, perdiendo elasticidad y flexibilidad tendones, ligamentos, fascias y cápsulas articulares que restringen la movilidad articular. Se produce esclerosis de los vasos sanguíneos.

Cambios del aspecto externo: El peso aumenta progresivamente para estabilizarse alrededor de los 55 años, para luego disminuir gradualmente.

Equilibrio y marcha: Disminuye el equilibrio a partir de los 50 años por muerte de células nerviosas.

Cambios corporales

El avance de la edad se acompaña de signos que indican cambios en la apariencia física en las personas.

-Cambios en la piel por aparición de arrugas, pérdida de elasticidad, manchas.  
-Cambios en el cabello por modificación del color, aparición de canas; distribución, espesor y fuerza; calvicie más frecuente en los hombres.

-Aparición de vello en distintas partes del cuerpo: piernas y labio superior en mujeres u orejas y fosas nasales en hombres.

-Cambios en la estructura metabólica y celular por pérdida de ciertos componentes como el ADN y el aumento de tejidos grasos y fibrosos.

Cambios sensoriales: Distintos aportes científicos muestran que el proceso de envejecimiento afecta en mayor o menor grado a todos los canales sensoriales.

Cambios en la visión: Pérdida de las capacidades visuales.

Cambios en la audición:

Reducción del umbral auditivo, que puede acontecer por la frecuente exposición a ruidos elevados.

Dificultades en la localización del sonido.

Cambios en el olfato, gusto y tacto: Con el envejecimiento se pueden presentar algunas pérdidas o alteraciones en los receptores por alteraciones en algunas vías neuronales y ello produce cambios en la percepción olfativa y gustativa

Cambios motores: Con el avance de los años se produce una lentitud de las funciones motrices. Esta lenificación es precoz en el curso de la vida, ya que existen estudios que indican que comenzarían a producirse a partir de los treinta años.

Cambios en el sistema nervioso por el envejecimiento: medida que los nervios se degeneran, se pueden afectar los sentidos del tacto, la visión, la audición y demás

Cambios en la fisiología de la sexualidad: Cuando el individuo envejece cambia la estructura corporal y su funcionamiento

Cambios en la sexualidad femenina: Los cambios en la sexualidad de la mujer han sido marcados por la menopausia

Factores que inciden en el envejecimiento intelectual

Expectativas y atribuciones que las mismas personas ancianas se postulan para su inteligencia.

Rigidez-flexibilidad. Son características de la personalidad que influyen en el funcionamiento intelectual de las personas viejas.

Estado de salud. Distintos estudios informan la incidencia que la salud tiene sobre el proceso de envejecimiento intelectual.

Cambios en la sexualidad masculina: Reducción de los niveles de testosterona a partir de los 50 años; • Reducción del tamaño de los testículos, a la vez que se tornan más flácido

Pareja, amor y envejecimiento: surge por una serie de factores, entre los que son factibles de reconocer el parecido y la complementariedad, sustentados por el amor, que es la emoción intensa entre dos personas.

Trabajo fuera del hogar: La participación de la mujer como integrante de la población laboralmente activa con tareas fuera del hogar, va creciendo significativamente desde la segunda mitad del siglo XX.

Relaciones Sociales: Las actividades sociales que se realizan fuera de la familia y de la pareja también inciden en la vida de las personas ancianas ya que facilitan su socialización

Status, rol y envejecimiento: Se define la posición que la persona ocupa, como también sus deberes y derechos dentro del contexto social al que pertenece.

La jubilación: se definía la vida social por medio de etapas entorno al trabajo, la primera era la preparación para el trabajo o la educación, la segunda era la del trabajo o rendimiento de la educación y a través de ella el individuo derivaba la parte más importante de su status económico y social.

El trabajo y el envejecimiento en el contexto actual. trabajo y envejecimiento