



**Nombre de alumno: Rodríguez Pérez Gina Elizabeth**

**Nombre del profesor: Paola Jacqueline Albarrán Santos**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Psicología Evolutiva**

**Grado: 7to cuatrimestre**

**Grupo: Psicología**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas 26 de septiembre 2022



# El proceso del envejecimiento de órganos y sistemas

Las ciencias biológicas muestran el desarrollo relacionado con el crecimiento y al envejecimiento vinculado con el deterioro

las ciencias sociales y del comportamiento rechazan el envejecimiento como indicador de pérdidas y/o deterioro.

El envejecimiento puede incluirse en el contexto del desarrollo y reconocerse como la última etapa de la vida, pero con características propias.

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

Considera que son procesos diferentes pero que se pueden dar en forma simultánea.

## El envejecimiento: su proceso

Envejecimiento primario

Envejecimiento secundario

## Envejecimiento y aspecto externo

La piel se seca con facilidad.

Aparición de canas

Cambio de silueta y reducción de peso

Reducción de fuerza

## Cambios físicos

Los órganos vitales comienzan a perder.

## 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.

## Cambios de transición relacionados con el envejecimiento canicie

Perdida de color

## Cambios en la piel

Surcos, arrugas y flacidez causados por el efecto del tiempo.

## Cambios seleccionados relacionados con el envejecimiento.

Disminución de células parenquimatosas

Cambios intracelulares

Cambios en el tejido conjuntivo

Cambios del aspecto externo

Equilibrio y marcha

Cambios corporales

Piel, cabello, aparición de vello, estatura, metabolismo,

## Cambios sensoriales

Pérdida de visión y audición

## Cambios en la visión

Con el envejecimiento se observa una mayor dificultad en la capacidad para discriminar los colores.

## Cambios en la audición

Reducción del umbral

Dificultades en la localización de sonidos.

## Cambios en el olfato, gusto y tacto.

Receptores por alteraciones en algunas vías neuronales y ello produce cambios en la percepción olfativa y gustativa.

## Cambios motores

Disminución de  
reacción



Imprecisión en  
los movimientos  
finos.



Dificultad en el  
desplazamiento,  
fundamentalmente al  
sentarse y levantarse



Temblor

Aumento de la fatiga  
muscular



Reducción del  
movimiento de balance  
de los brazos



Pérdida progresiva de  
flexibilidad motora



Aparición de movimientos  
faciales involuntarios, como  
el movimiento de los labios

**Cambios en el sistema nervioso por el  
envejecimiento.**



Los cambios neuroquímicos que se producen en el cerebro durante el envejecimiento son múltiples y entre ellos se destaca la afección del sistema neurotransmisor monoaminérgico.



El sistema nervioso es probablemente uno de los sistemas más erróneamente comprendidos en relación con el envejecimiento normal.