

**DOCENTE:**

**VELAZQUEZ PEREZ ALFONZO**

**ALUMNA:**

**PEREZ AGUILAR MARIA ISABEL**

**MATERIA:**

**ENFERMERIA GERONTOGERIATRICA**

**TRABAJO:**

**MAPA CONCEPTUAL**

**SEMESTRE:**

**6° CUATRIMESTRE**

**GRUPO:**

**“A”**

**CAMPUS: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS**

# ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL ENVEJECIMIENTO

La vejez es una etapa normal, ineludible del propio desarrollo del organismo. Los siguientes órganos y tejidos no son afectados por igual en el proceso.

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Se produce una más lenta formación de enlaces temporales entre los centros del encéfalo.

Otro aspecto es la capacidad de adaptación entre los cambios del medio exterior en estas edades, consecuencia de una disminución de la plasticidad.

## SISTEMAS SENSORIALES

Durante la vejez se debilita:

- 1.- La visión
- 2.- La audición
- 3.- La disminución de la sensibilidad de la piel.

## FUNCIONES MOTORAS

Al envejecer el organismo va provocando la disminución de la excitabilidad de los centros motores como:

- 1.- la rapidez de los movimientos disminuye después de los 50 años
- 2.- disminución de la fuerza muscular absoluta.
- 3.- capacidad de luchar contra la fatiga

## METABOLISMO

Con la edad se eleva la sensibilidad del organismo ante la insulina.

Como resultado de ello en las personas de edad avanzada una determinada inestabilidad de nivel de azúcar en la sangre.

## FUNCIONES VEGETATIVAS

En la edad avanzada disminuye la excitabilidad y conductibilidad del sistema cardiaco.

Por tal motivo el corazón del anciano se caracteriza por un ritmo más lento de la circulación sanguínea, lo que de acuerdo a la disminución de hemoglobina.

Así mismo también:

Provoca disminución de las vías respiratorias, disminuye la capacidad vital pulmonar y la máxima ventilación pulmonar.