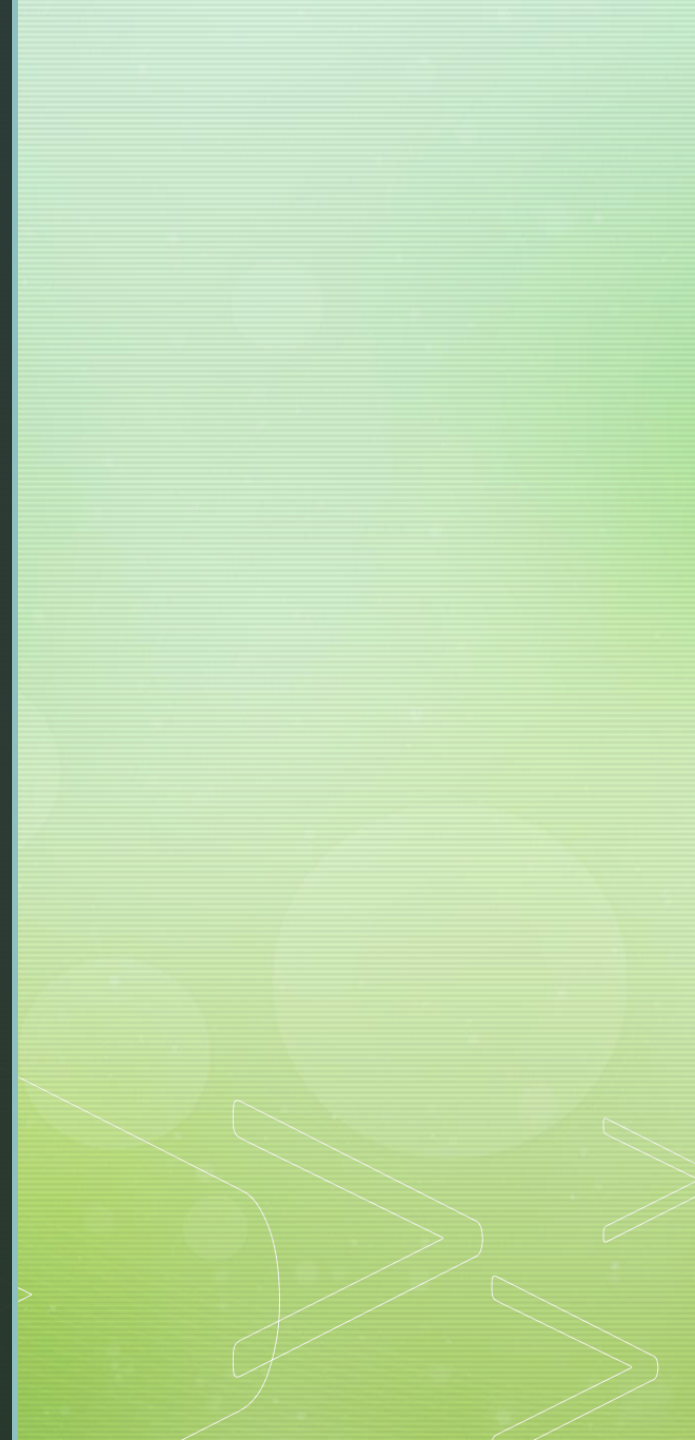


SÍNDROME DE
DIFICULTAD
RESPIRATORIA
AGUDA



SDRA



El síndrome de dificultad respiratoria aguda se produce cuando se acumula líquido en los sacos de aire elásticos y diminutos (alvéolos) de los pulmones. El líquido impide que los pulmones se llenen con suficiente aire, lo que implica que llega menos oxígeno al torrente sanguíneo

► **Síntomas:** Los signos y síntomas pueden variar en la intensidad según la causa, la gravedad, o si existe una enfermedad cardíaca o pulmonar subyacente.

- Falta de aire.
- Respiración dificultosa e inusualmente acelerada.
- Presión arterial baja.
- Confusión y cansancio extremo.



Cusas.

Las causas de este síndrome son la fuga de líquido de los vasos sanguíneos mas pequeños de los pulmones (Alvéolos y Bronquíolos), en dirección a los pequeños sacos de aire donde se oxigena la sangre.

Las causas subyacentes mas comunes de SDRA son:

Septicemia: infección grave y generalizada del torrente sanguíneo.

Inhalación de sustancias nocivas.

Neumonía grave.

Lesiones en la cabeza o el pecho, u otra lesión importante. (caídas o accidentes automovilísticos).

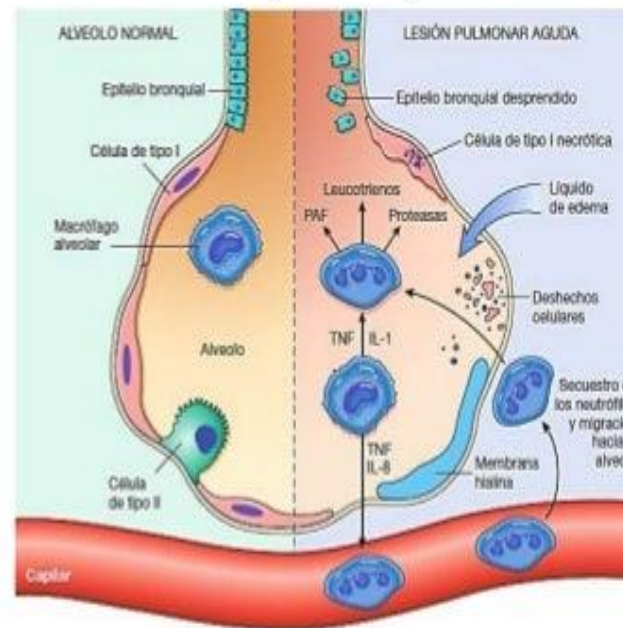
Enfermedad del coronavirus 2019 (COVID-19).

OTRO: PAMCREITIS, TRANSFUSIONES MASIVAS DE SANAGRE Y QUEMADURAS,

SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA (SDRA)

PATOGENIA

La integridad de esta barrera está comprometida por la lesión endotelial o epitelial o, con más frecuencia, por ambas.

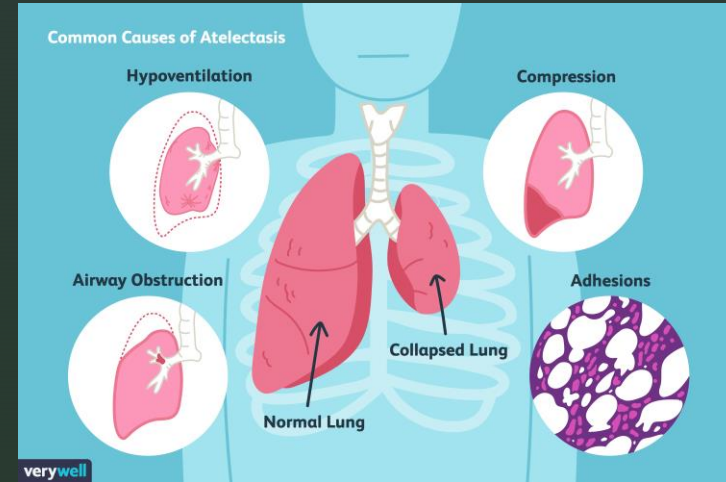


En el SDRA la lesión pulmonar esta producida por un desequilibrio entre mediadores proinflamatorios y antiinflamatorios.

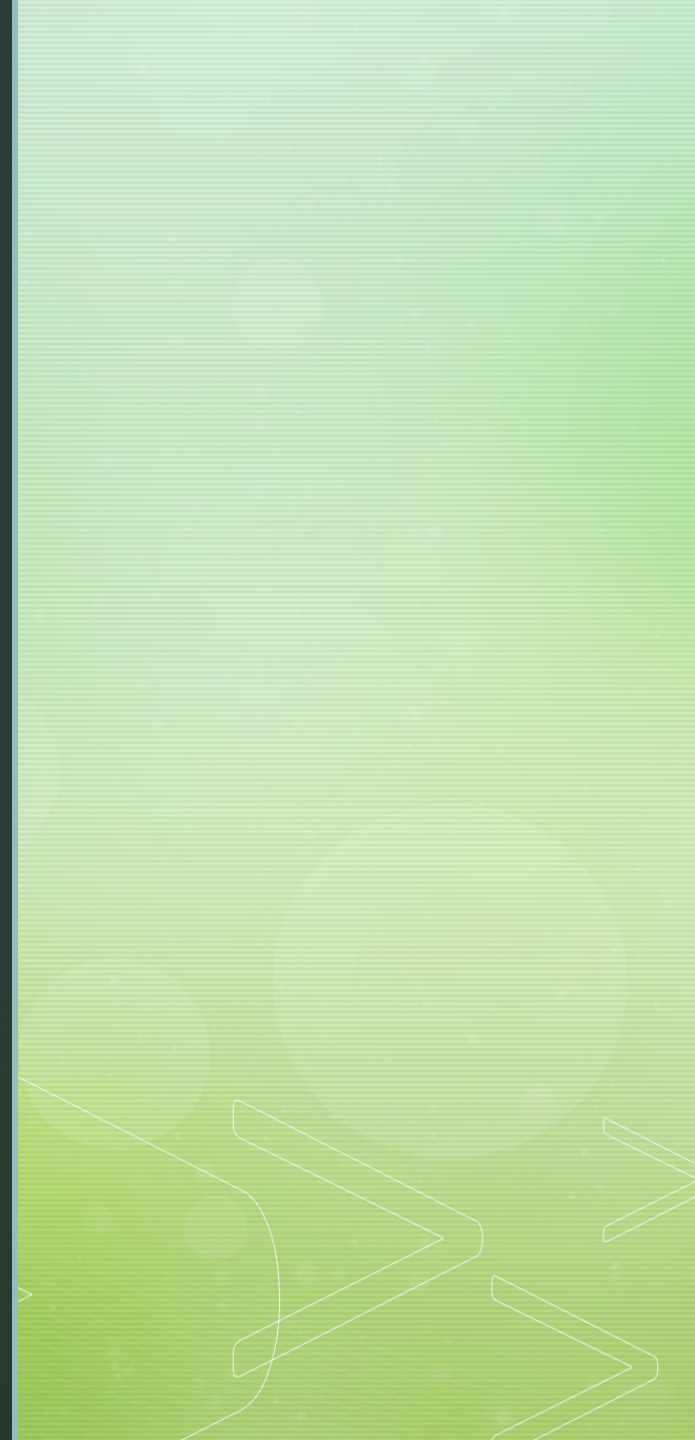
Factor de riesgo: las personas que padecen este síndrome por lo general están hospitalizadas y gravemente enfermas, también pueden contraer este síndrome las personas que padecen una infección generalizada en el torrente sanguíneo, o personas con alcoholismo crónico y tienen muchas probabilidades de morir a causa de esta afección.

Complicaciones.

- Coágulos sanguíneos.
- Colapso pulmonar.
- Infecciones.
- Proceso de infección pulmonar(fibrosis pulmonar).
- Problemas respiratorios.
- Depresión.
- Problemas de memoria y pensar con claridad.
- Cansancio y debilidad muscular.



HEPILEPSIA



¿Qué es la epilepsia?

- Enfermedad crónica del sistema nervioso caracterizada principalmente por crisis espontaneas recurrentes sean convulsivas o no, y posible perdida de conocimiento.
- Hay muchos tipos de epilepsia, en algunas personas se puede saber la cusa y en otras no.
- Se estima que 1 de cada 26 personas desarrollan este trastorno, esto puede afectar a personas de todos los sexos, edades, razas y grupos étnicos.



Síntomas.

Los síntomas pueden variar según el tipo de convulsión, dado que la epilepsia se debe a cierta actividad en el cerebro, las convulsiones pueden afectar cualquier proceso cerebral.

- Confusión temporal.
- Episodios de ausencia.
- Rigidez muscular.
- Movimientos espasmódicos incontrolables de brazos y piernas.
- Perdida de conocimiento o conciencia.
- Síntomas psicológicos, como miedo, ansiedad, déjà vu.



▶ **Clasificación de las convulsiones:** Se divide en dos, según donde y como comienza la actividad cerebral.

CONVULSIONES FOCALES:

Solo afectan una parte del cerebro.

- Convulsiones focales sin alteración de la conciencia.
- Convulsiones focales con alteración de la conciencia.

- Los tipos de convulsiones focales:
 - Convulsión del lóbulo frontal.
 - Convulsión del lóbulo temporal.
 - Convulsión del lóbulo occipital.

CONVULSIONES GENERALIZADAS:

Afectan todas las áreas del cerebro.

- Crisis de ausencia.
- Convulsiones tónicas.
- Convulsiones atónicas.
- convulsiones clónicas.
- Convulsiones mioclónicas.
- Convulsiones tónico-clónicas.

► ¿Cuándo llamar a un médico?

Busca ayuda médica inmediata en los siguientes casos:

- La convulsión dura más de 5 minutos.
- La respiración o conocimiento no retornan una vez la convulsión finaliza.
- Se produce una segunda convulsión de inmediato.
- Tienes fiebre alta.
- Estas embarazada.
- Tienes diabetes.
- Sufriste una lesión durante la convulsión.
- Sigues teniendo convulsiones a pesar de estar tomando medicamentos.



Causas:

La epilepsia no tiene una causa identificable en aproximadamente la mitad de las personas que padecen esta afección.

- Influencia genética.(hereditario)
- Traumatismo craneal.(accidente)
- Factores de cerebro.(tumores)
- Infecciones.(virus de la inmunodeficiencia humana, encefalitis viral, algunas infecciones parasitarias).
- Lesiones antes del nacimiento.
- Trastornos del desarrollo.



Factores de riesgo de la epilepsia:

- Edad
- Antecedentes familiares.
- Lesiones de la cabeza.
- Accidentes cardiovasculares y otras enfermedades vasculares.
- Demencia.
- Infecciones cerebrales.
- Demencia.
- Infecciones cerebrales.
- Convulsiones en la infancia.

Complicaciones.

- Caídas.
- Ahogamientos.
- Accidentes automovilísticos.
- Problemas para conciliar el sueño.
- Complicaciones en el embarazo.
- Problemas de memoria.



Problemas de salud emocional.

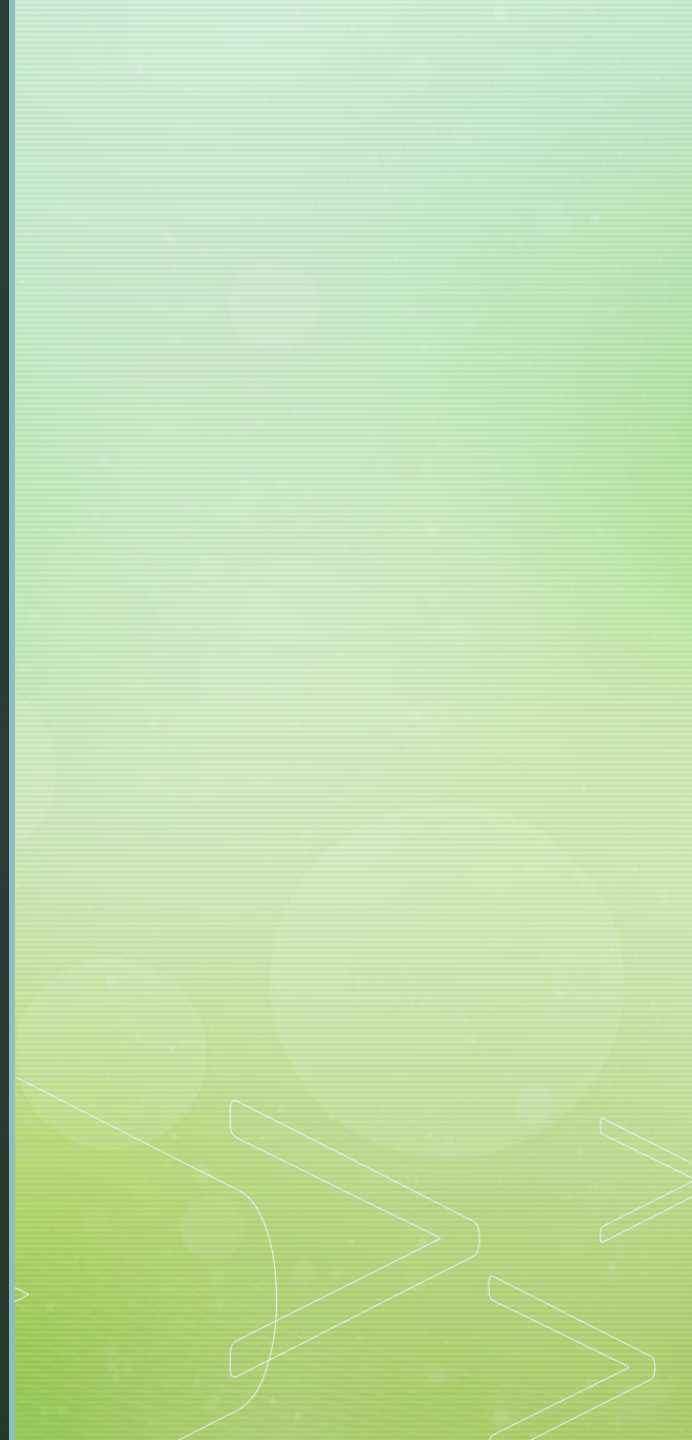
- Depresión.
- Ansiedad.
- Pensamientos y comportamientos suicidas,

Otras complicaciones.

- Estatus epiléptico.
- Muerte súbita e inesperada durante la epilepsia.

ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS

-



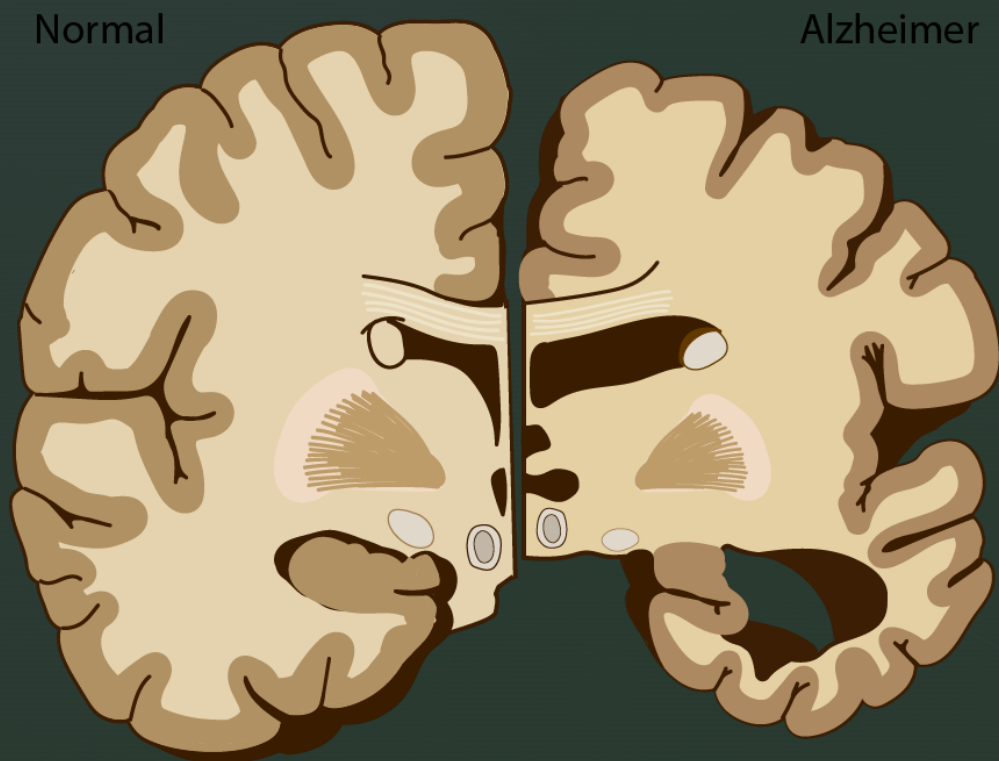
La enfermedad de Alzheimer.

La enfermedad de Alzheimer se manifiesta con una pérdida progresiva de memoria y de otras capacidades como: el razonamiento, la ubicación, el lenguaje o el comportamiento. Así como también se presenta dificultad para llevar a cabo tareas cotidianas complejas.

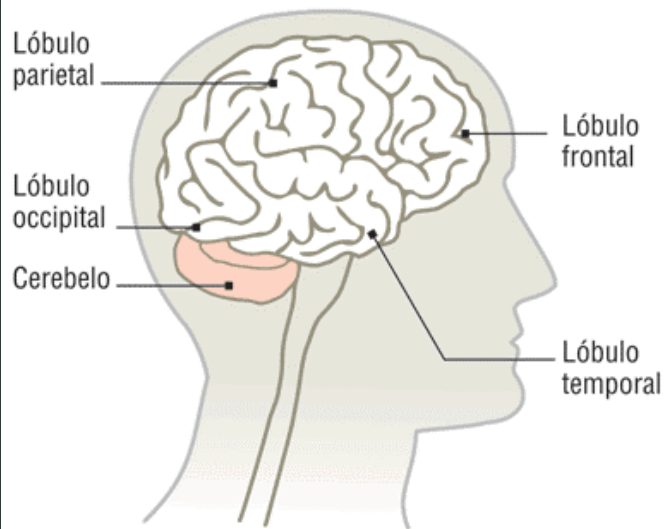


- El Alzheimer (EA) es un desorden neuro degenerativo y las causa mas común es la demencia. La mayor parte de los casos entre el 95 y 99%, se presenta de forma esporádica, mientras que de 1 a 5% es hereditario.

Simtomas.



CEREBRO SANO

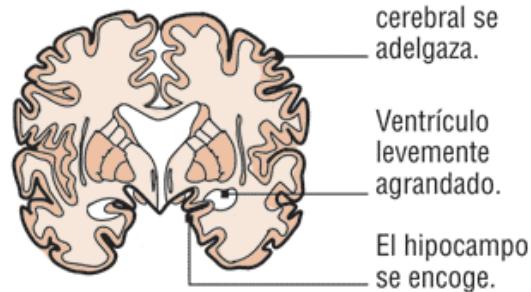
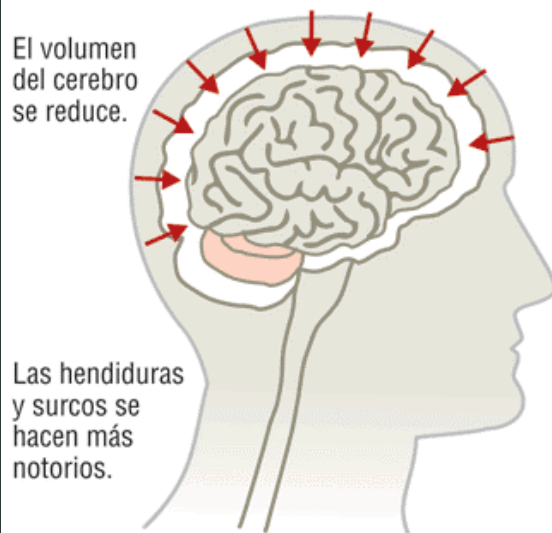


PRIMEROS SINTOMAS

- Pérdida de la memoria durante corto plazo.
- Dificultad para desempeñar tareas habituales.
- Problemas con el habla (como no encontrar palabras).
- Desorientación de tiempo y lugar.
- Incapacidad para juzgar situaciones cotidianas.
- Dificultad para realizar tareas mentales (sumar o restar).
- Colocación de objetos en lugares equivocados.
- Cambios repentinos en el humor.

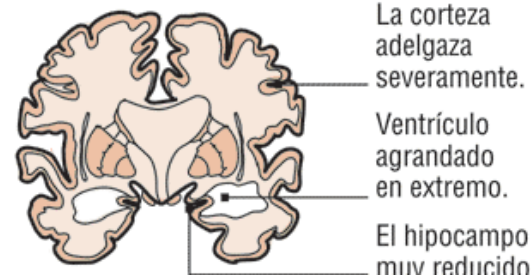
CEREBRO CON MAL DE ALZHEIMER

ENFERMEDAD MODERADA



- Breves pérdidas de memoria.
- Cambios de personalidad
- Menor capacidad intelectual
- Irritabilidad y dificultades motrices.

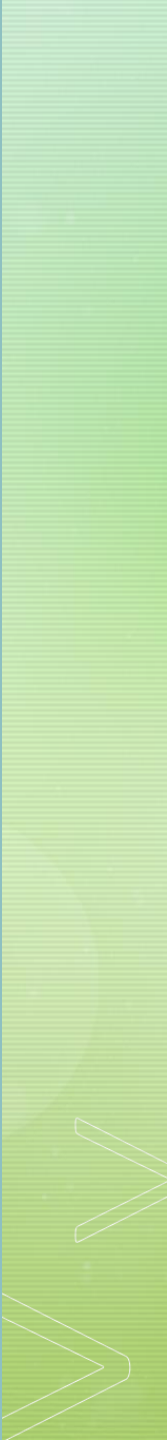
ENFERMEDAD AVANZADA



- Confusión, desorientación temporal.
- Divagación, dificultad para conversar.
- Incapacidad para cuidarse solo.



Alzheimer

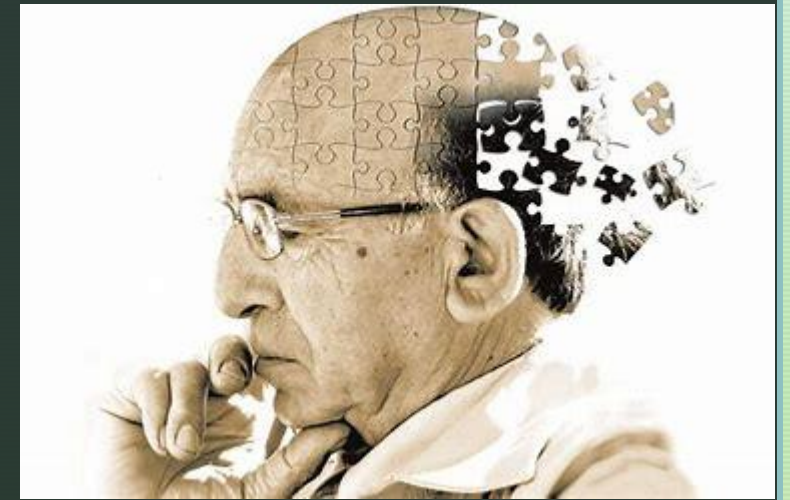
- La enfermedad de Alzheimer es un trastorno del cerebro que empeora con el tiempo. Se caracteriza por cambios en el cerebro que derivan en depósitos de ciertas proteínas. La enfermedad de Alzheimer hace que el cerebro se encoja y que las neuronas cerebrales, a la larga, mueran. La enfermedad de Alzheimer es la causa más común de demencia, un deterioro gradual en la memoria, el pensamiento, el comportamiento y las habilidades sociales. Estos cambios afectan la capacidad de funcionamiento de una persona.
- 

Memoria

Todas las personas tienen lagunas mentales por momentos, pero la pérdida de la memoria asociada con la enfermedad de Alzheimer persiste y empeora. Con el tiempo, la pérdida de la memoria afecta la capacidad de la persona para desenvolverse en el trabajo y en casa.

Las personas con enfermedad de Alzheimer podrían pasar por las siguientes situaciones:

- Repetir afirmaciones y preguntas una y otra vez.
- Olvidar conversaciones, citas médicas o eventos.
- Extraviar artículos y, a menudo, ponerlos en lugares en los que no tiene sentido hacerlo.
- Perderse en lugares que solían conocer bien.
- Con el tiempo, olvidar los nombres de familiares y de objetos de uso cotidiano.
- Tener problemas para encontrar el nombre adecuado de objetos, para expresar pensamientos o para participar en conversaciones.



UDS

Nuvia Itzel Briones Cárdenas.

Dr. Ernesto Trujillo.

Fisiopatología II.

5to cuatrimestres Domingo.

Frontera Comalapa Chiapas 04
de Febrero de 2024.