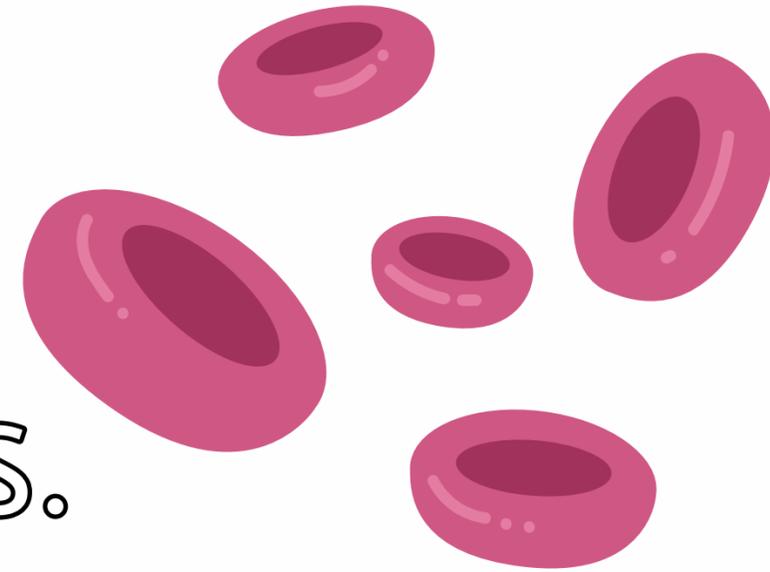


# **FISIOPATOLOGIA**

## **SISTEMA NERVIOSO**

### **PROCESOS PATOLÓGICOS.**



**Alumno(a): Norma Daniela Villatoro Monzón**

**Asesor académico: Daniela Monserrat Mendez Guillén**

**Actividad: Mapa Conceptual**

**Grupo: LNU-3**



# FISIOPATOLOGIA

### FISIOPATOLOGIA DE LOS ANEURISMAS

un aneurisma es una dilatación anómala en la pared circunferencial de los vasos sanguíneos.

### CLASIFICACIÓN (ETIOLOGIA)

**ANEURISMAS FALSOS:** son defectos de la pared que dan lugar a la formación de un hematoma de extravación.  
**ANEURISMAS VERDADEROS:** ocurren en las paredes arteriales o miocárdicas sanas, en las que el grosor se ve afectado.

estos alteran la forma y función de la pared vascular que incluyen:

- Debilitamiento, pérdida de miocitos, disminución de fibras, procesos ateroscleróticos, alteración de tejido conectivo.

algunas enfermedades se asocian con un aumento en la prevalencia de aneurismas rotos y no rotos: aneurismas intracraneal familiar, enfermedad renal.

### SE PUEDEN DIVIDIR EN:

**SACULARES:** Forma de frambuesa que representa el 90% de los AC  
**FUSIFORMES:** Todas las salientes de la pared arterial  
**TRAUMATICOS:** aparecen por fracturas desplazadas del cráneo  
**INFECCIOSAS:** de etimología asociados a endocarditis



### INESTABILIDAD GENOMICA Y MUTACIONES

la presencia y acumulación de las mutaciones responsables de la progresión tumoral.

### ORIGEN DE LOS TUMORES

proceso por el cual las células normales se transforman en cancerosas denominada carinogénesis.

### INFLAMACION TUMORGENICA

las células son interactuadas con las células cancerosas durante este proceso se genera un tipo de inflamación

### FISIOLOGIA DE TUMORES CEREBRALES

neoplasia cancerosa o benigna en el cerebro formado por células anómalas, se produce un defecto en la multiplicación de las células.

### RECOMENDACIONES NUTRICIONALES (TUMORES CEREBRALES)

se debe evitar el consumo de azúcares (blanca, morena) miel, dulces etc. edulcorar con nectar de agave que se extrae de la savia

### RECOMENDACIONES NUTRICIONALES (ANEURISMAS)

En este caso deben controlarse sus factores de riesgo cardiovascular y controlar enfermedades que puedan debilitar los vasos sanguíneos

ingerir vitamina E, aceites de germen de trigo, de avellana, girasol, otras sustancias recomendadas para prevenir enfermedades cardiacas ( repollo, las uvas, vino tinto).

entre las sustancias naturales de selenio se encuentra los cereales integrales, el pescado, la nuez de brasil, el coco etc.

las catequias ( te verde) el licopeno (tomate, zumo de tomates, pulpa de tomate)  
consumir antioxidantes como la vitamina c y E, así como oligamentos de zinc

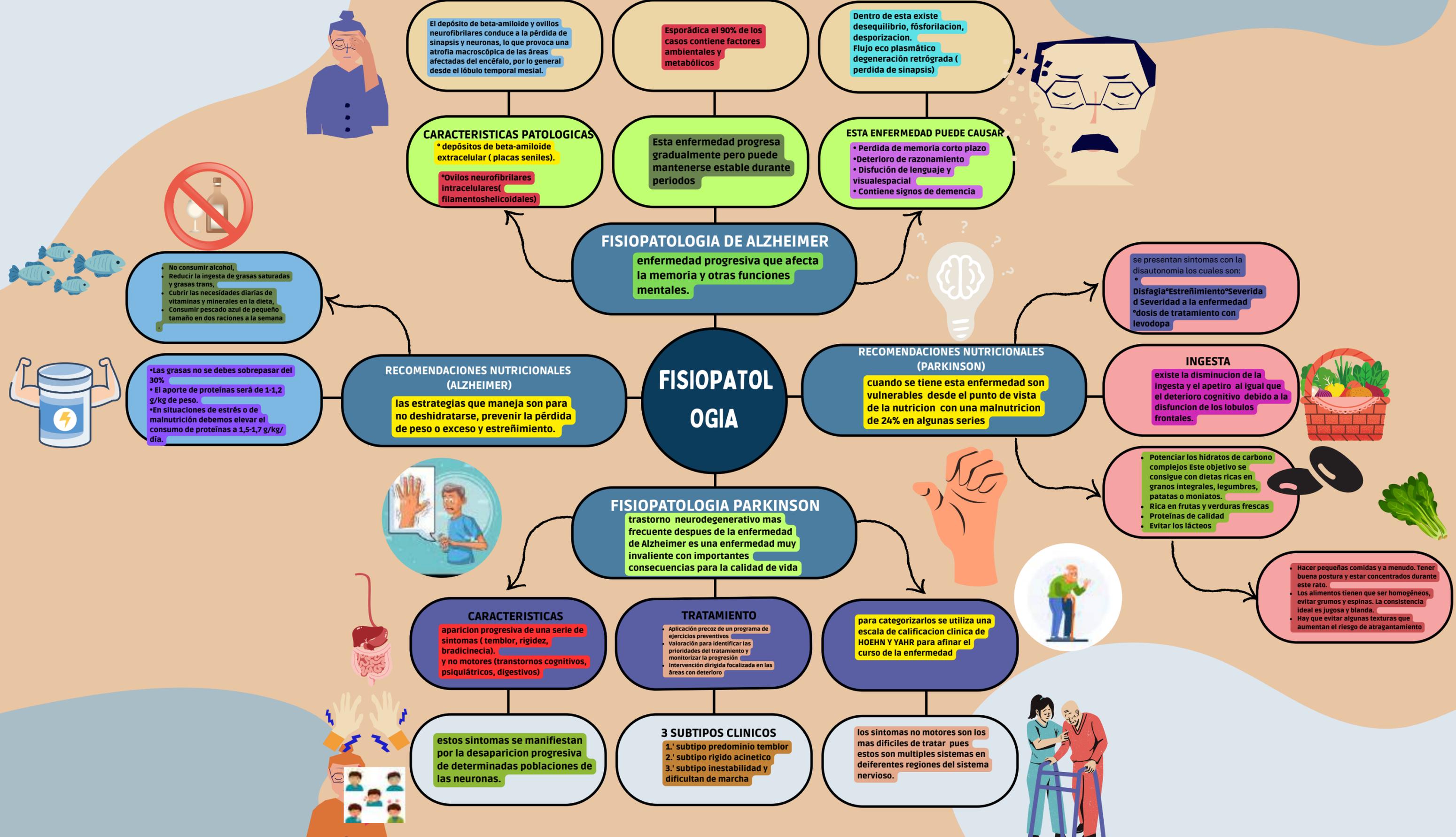
evitar el consumo de harinas blancas ( pan, pastas, bollos). reducir el consumo de patatas excepto de la variedad nicola

utilizar aceites de oliva, que no estimule la inflamación.  
reducir el consumo de carnes rojas ( embutidos)

incrementar el consumo de verduras crucíferas ( brócoli, repollo)  
beber al menos 3 tazas de te verde  
consumir huevos y aves ( orgánicos)  
mantener un peso corporal razonable.

consumir jengibre, consumir algas y sopas ensaladas añadidas con legumbres ( garbanzo, lentejas, guisantes)  
consumir ajos, cebollas, consumir setas.





**ETIOLOGÍA**  
Cualquier tipo de célula en la glándula hipofisis puede atravesar por hiperplasia o dar lugar a un tumor.

**ASPECTOS FISIOPATOLÓGICOS**  
s los adenomas hipofisarios son de origen clonal: una sola célula con alteración del control del crecimiento y de la regulación

**ADENOMA HIPOFISARIO**  
Un adenoma es un tumor benigno de células epiteliales. Los adenomas hipofisarios son de importancia particular debido a que:  
la hipofisis esta dentro de un espacio cerrado puede provenir de celulas que secretan hormonas

**FISIOPATOLOGÍA**  
La obesidad está implicada en la fisiopatología de la enfermedad esta de estudios epidemiológicos que identifican a la obesidad como factor de riesgo.

**Función de la obesidad en la fisiopatología de la enfermedad.**  
Algunas maneras en que la obesidad contribuye a la enfermedad.

**HIPOPITUITARISMO**  
El panhipopituitarismo es el síndrome producto de la pérdida completa de todas las hormonas secretadas por la hipofisis.

**PRESENTACIÓN CLÍNICA**  
El complejo de síntomas en el hipopituitarismo varía dependiendo del grado y duración de la enfermedad.

**OBESIDAD**  
estos cambios pueden suceder por el tipo de alimentos que ingiere la persona ya sea por la cantidad o tipo de ella, al igual que el control de la saciedad, control hormonal.

entre ellas se cuentan los trastornos de ansiedad en que las anomalías en el eje hipotálamo-hipofisis-hormona del crecimiento parecen constituir un marcador patológico específico

**PRESENTACIÓN CLÍNICA Y ETIOLOGÍA**  
La obesidad se puede definir como exceso de peso corporal suficiente para aumentar la morbilidad y la mortalidad en general.

**FISIOPATOLOGIA DE ENFERMEDADES HIPOTALAMICAS**  
El hipotálamo es la parte del cerebro donde la actividad del sistema nervioso autónomo y de las glándulas endocrinas, que controlan diversos sistemas en el organismo, se integran con la información que proviene de otros centros que dan lugar a las emociones y al comportamiento.

**FISIOPATOLOGIA**

**MIGRAÑA**  
La migraña es un dolor de cabeza que puede causar un dolor pulsátil intenso o una sensación pulsante generalmente de un solo lado. A menudo suele estar acompañada de náuseas, vómitos y sensibilidad a la luz y al sonido

**DESENCADENANTES POTENCIALES DE LA MIGRAÑA**  
El consumo de vino tinto La omisión de las comidas El exceso de estímulos aferentes (destellos luminosos)

El traumatismo de cráneo, el dolor cervical o la disfunción de la articulación temporomandibular a veces desencadenan o exacerban la migraña.

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**  
Alimentos que debes evitar:  
} galletas con sabor, como galletas de queso cheddar pan fresco hecho en casa o de una panadería pizza, ya que también es un pan fresco papas fritas muy saborizadas o condimentadas pretzels suaves

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**  
Alimentos que se pueden comer:  
los cereales, excepto los que contienen nueces, frutos secos o aspartamo bagels de semillas de sésamo o simples pan rápido, como pan de centeno o calabacín } la mayoría de pretzels y papas fritas galletas sin sabor, como galletas saladas o galletas de agua

**VEGETALES Y FRUTAS** Alimentos que se pueden comer: frutas frescas vegetales frescos lechuga en bolsas sin conservantes

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES ENFERMEDADES HIPOTALAMICAS**  
**EVITAR**  
Evitar el consumo de azúcar blanco o moreno, miel, dulces, golosinas, etc.  
Evitar el consumo de harinas blancas (pan blanco, pastas, bollos), arroz blanco, cereales del desayuno refinados y azucarados.

**EVITAR**  
Evitar las confituras, mermeladas, frutas en almíbar  
Evitar por completo las grasas vegetales hidrogenadas tipo margarina y todas las grasas animales cargadas de omega

**CONSUMIR**  
Consumir fruta fresca al natural, en especial: arándanos, cerezas y frambuesas que ayudan a regular los niveles de azúcar en sangre.

**CONSUMIR**  
Consumir boniato, lentejas, guisantes, judías. Sustituir los cereales refinados y azucarados del desayuno por copos de avena, cereales

**FISIOPATOLOGIA DE LA EPILEPSIA**  
La epilepsia es un trastorno del sistema nervioso central (neurológico) en el que la actividad cerebral normal se altera.

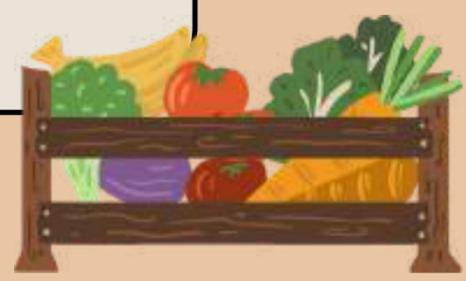
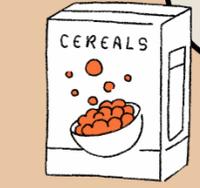
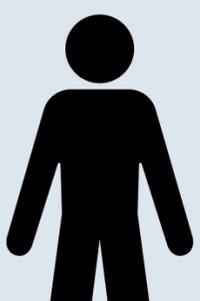
Algunas convulsiones pueden parecer episodios catatónicos. Otras convulsiones pueden hacer que la persona se caiga, tiemble y no se dé cuenta de lo que sucede a su alrededor.

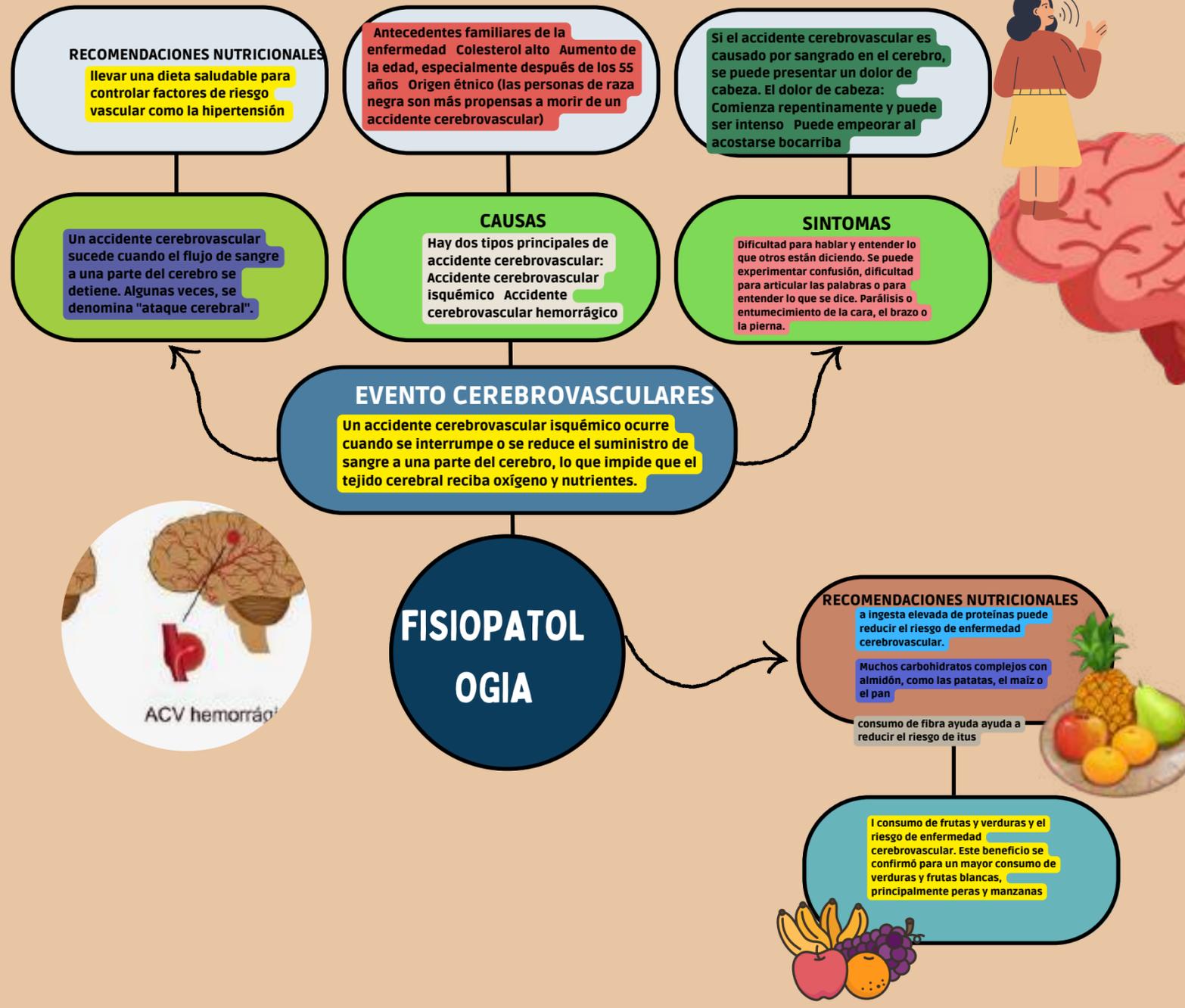
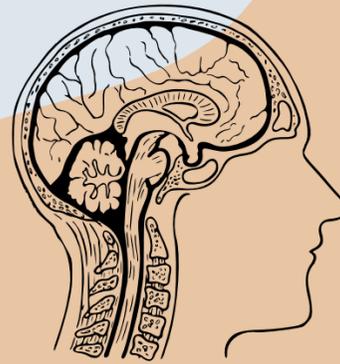
**CLASIFICACION**  
1. Las convulsiones generalizadas afectan a ambos lados del cerebro.  
2. Las convulsiones focales afectan solo a un área del cerebro. Estas convulsiones también se conocen como convulsiones parciales

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**  
o Semillas y frutos secos: Almendras, nueces, piñones, semillas de calabaza y semillas de girasol  
Verduras: Coliflor, brécol, calabaza no dulce, calabacín, berenjenas, tomate, espárragos, alcachofa

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**  
La dieta que se encarga de relacionar la epilepsia y la alimentación es básicamente una dieta alta en grasas y baja en hidratos de carbono y proteínas.

Carnes frescas y curadas (panceta, jamón...etc), aves, huevos, hígado, embutidos, mariscos y pescado (los que contengan menos mercurio)  
Grasas saludables: Aceite de coco, de aguacate, mantequilla, manteca (de cerdo y vaca)





**UDS (2023) Antología de fisiopatología pagina (73-108)**  
**UNIDAD II SISTEMA NERVIOSO Y PROCESOS PATOLOGICOS**