

# FISIOPATOLOGIA1

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



“MAPA CONCEPTUAL”

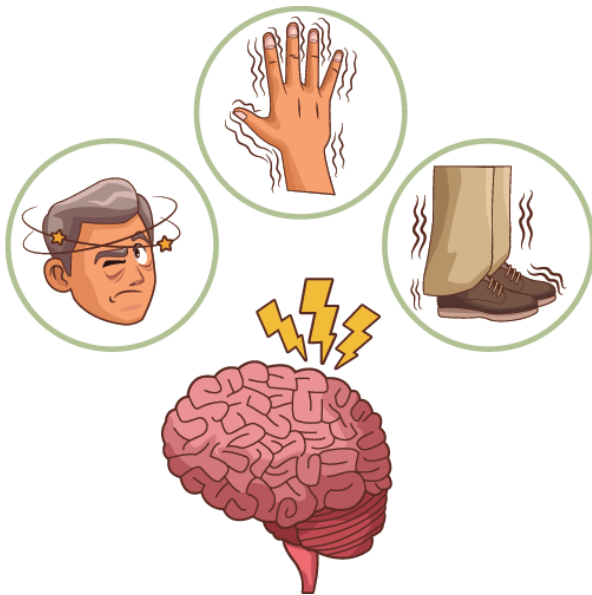
UNIDAD III

SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS.

PROFESORA: DANIELA MONCERRAT MEDNEZ GUILLEN

ALUMNO: LIC. GERARDO HUMBERTO AGUILAR CRUZ

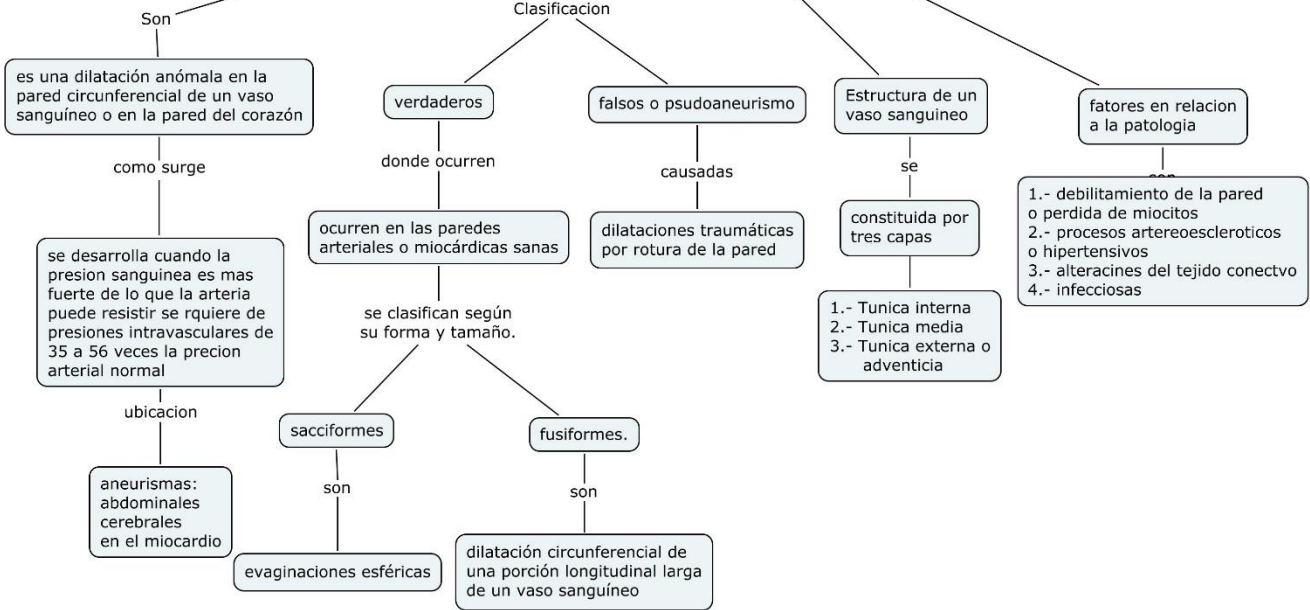
FECHA DE ENTREGA: 10/06/20223



UNIDAD II SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS.

Fisiopatología De Los Aneurismos

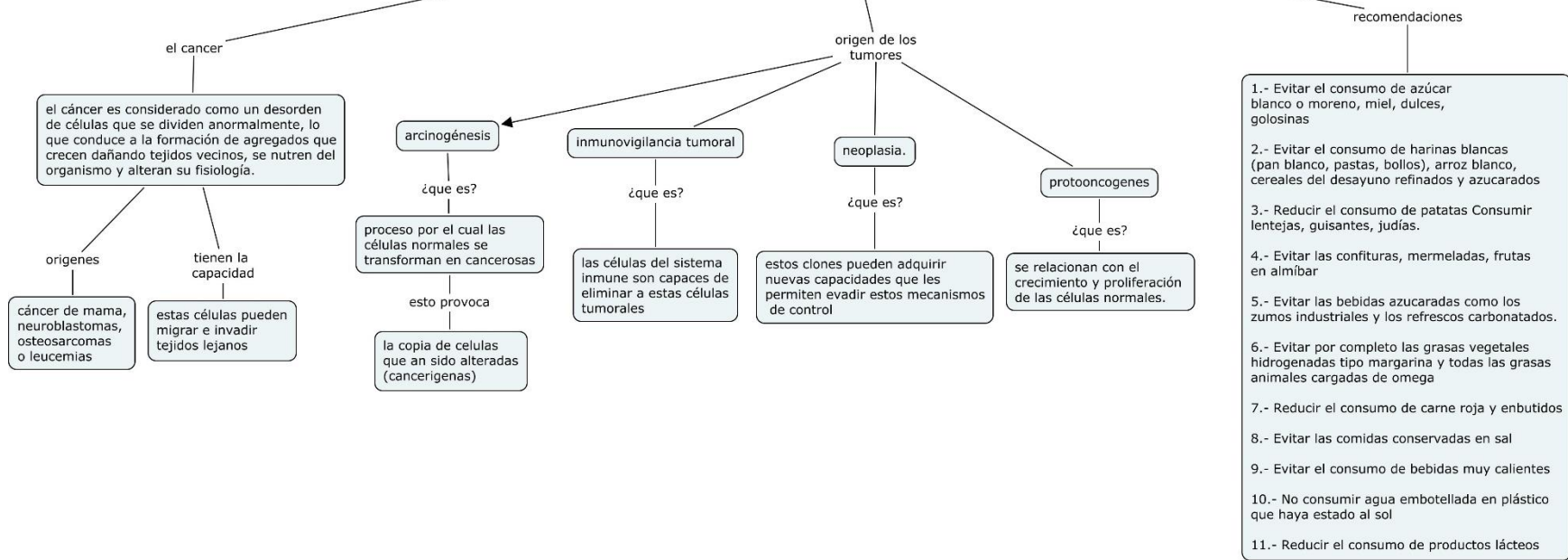
RECOMENDACIONES NUTRICIONALES



- 1.- ácido fólico 400 µg/día.
- 2.- vitamina B6 es de 1,5 mg/ día.
- 3.- vitamina B12 400 µg/día.
- 4.- vitamina C y E
- 5.- oligoelementos zinc y selenio.
- 6.- vitamina C 90 y 100 mg/día.
- 7.- vitamina E. Un aporte inferior a 4 mg
- 8.-

UNIDAD II SISTEMA NERVIOSO PROCESOS PATOLÓGICOS.

Fisiopatología De Tumores Cerebrales



el cáncer es considerado como un desorden de células que se dividen anormalmente, lo que conduce a la formación de agregados que crecen dañando tejidos vecinos, se nutren del organismo y alteran su fisiología.

orígenes

tienen la capacidad

cáncer de mama, neuroblastomas, osteosarcomas o leucemias

estas células pueden migrar e invadir tejidos lejanos

carcinogénesis

¿que es?

proceso por el cual las células normales se transforman en cancerosas

esto provoca

la copia de celulas que an sido alteradas (cancerigenas)

immunovigilancia tumoral

¿que es?

las células del sistema inmune son capaces de eliminar a estas células tumorales

neoplasia.

¿que es?

estos clones pueden adquirir nuevas capacidades que les permiten evadir estos mecanismos de control

protooncogenes

¿que es?

se relacionan con el crecimiento y proliferación de las células normales.

- 1.- Evitar el consumo de azúcar blanco o moreno, miel, dulces, golosinas
- 2.- Evitar el consumo de harinas blancas (pan blanco, pastas, bollos), arroz blanco, cereales del desayuno refinados y azucarados
- 3.- Reducir el consumo de patatas Consumir lentejas, guisantes, judías.
- 4.- Evitar las confituras, mermeladas, frutas en almibar
- 5.- Evitar las bebidas azucaradas como los zumos industriales y los refrescos carbonatados.
- 6.- Evitar por completo las grasas vegetales hidrogenadas tipo margarina y todas las grasas animales cargadas de omega
- 7.- Reducir el consumo de carne roja y embutidos
- 8.- Evitar las comidas conservadas en sal
- 9.- Evitar el consumo de bebidas muy calientes
- 10.- No consumir agua embotellada en plástico que haya estado al sol
- 11.- Reducir el consumo de productos lácteos

# Fisiopatología De Alzheimer

## Los 2 características patológicas de la enfermedad de Alzheimer son

Depósitos de beta-amiloide extracelular (en las placas seniles)

Ovillos neurofibrilares intracelulares

mecanismos de priones

sintomas

## Recomendaciones nutricionales

provoca

conduce a la pérdida de sinapsis y neuronas, lo que provoca una atrofia macroscópica de las áreas afectadas del encéfalo

hipotesis

debido a la acumulación de beta-amiloides en el encéfalo desencadena una cascada compleja de eventos que terminan con la muerte de las células neuronales la pérdida de sinapsis neuronales, y déficits progresivos de neurotransmisores

es

una proteína encefálica normal de la superficie celular llamada prión se pliega mal en una forma patógena denominada prión

son

- 1.- Pérdida de memoria a corto plazo
- 2.- Deterioro del razonamiento
- 3.- Disfunción del lenguaje
- 4.- Disfunción visuoespacial
- 5.- trastornos de conducta

son

- 1.- consumir de 30-35 kcal/kg de peso y día
- 2.- Los HC deben suponer el 55% del aporte calórico
- 3.- La cantidad de fibra de 40 g/día
- 4.- La ingesta de grasas no debe superar el 30%
- 5.- El aporte de proteínas será de 1-1,2 g/kg
- 6.- consumir antioxidantes vitamina E, la vitamina C, los carotenos y los flavonoides.

## Fisiopatología Del Parkinson

¿que es?

es un trastorno neurodegenerativo  
Es una enfermedad muy invalidante

características

por la aparición progresiva de una serie de síntomas motores (temblor, rigidez y bradicinesia) y no motores (trastornos cognitivos, psiquiátricos, digestivos, del sistema nervioso autónomo, etc).

manifiestan

la degeneración de las neuronas dopaminérgicas de la Sustancia Negra y sus conexiones con el núcleo estriado ocasiona la aparición de los síntomas motores.

tipos subclínicos

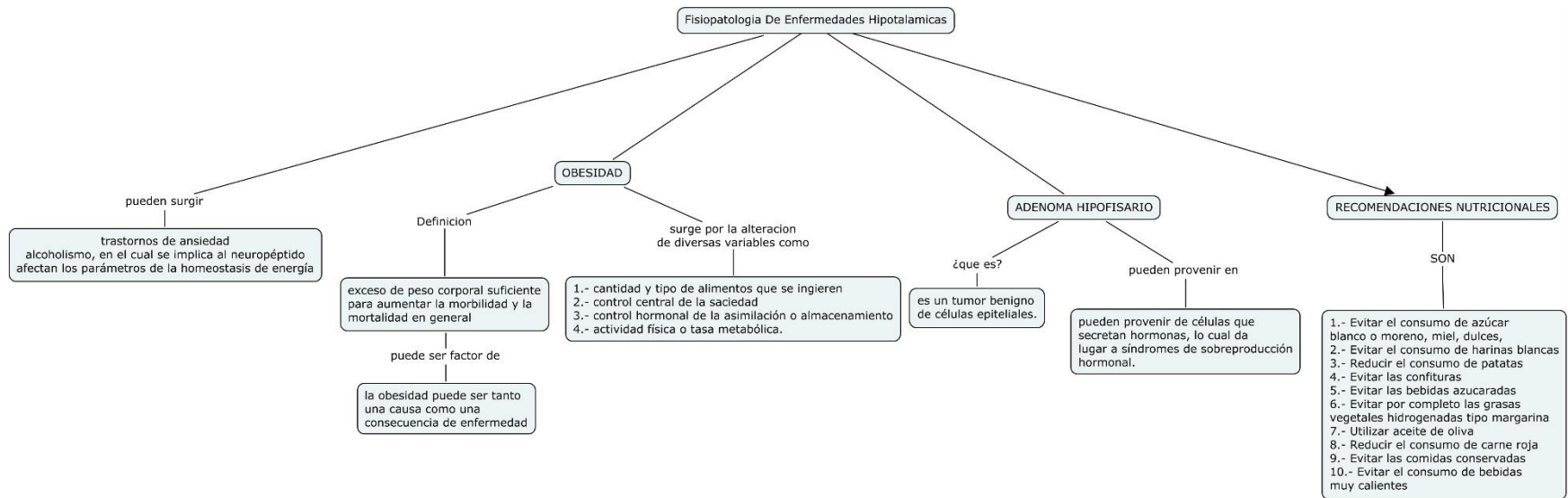
- Subtipo Predominio de Temblor
- Subtipo Rígido Acinético
- Subtipo Inestabilidad y dificultad de la marcha.

recomendaciones nutricionales

- 1.- hay una disminución de la ingesta y del apetito.
- 2.- afecta el olfato por lo cual se pierde el apetito
- 3.- el temblor dificulta la alimentación
- 4.- no consumir cafe o energizantes y alcohol

nutrientes que podrían ayudar a prevenir

- 1.- ingesta de Vitamina A.
- 2.- ingerir vitamina B



# Fisiopatología De La Epilepsia

¿que es?

conocida como trastorno de convulsiones, es un trastorno cerebral. Se le diagnostica epilepsia a una persona cuando ha tenido dos o más convulsiones.

convulsion

Una convulsión es un cambio breve en la actividad normal del cerebro

se clasifican

convulsiones generalizadas

son

afectan a ambos lados del cerebro.

convulsiones focales

son

afectan solo a un área del cerebro. Estas convulsiones también se conocen como convulsiones parciales.

Recomendaciones Nutricionales

es

- 1.- Proteína de origen animal:
- 2.- grasas saludables
- 3.- Semillas y frutos secos
- 4.- Verduras
- 5.- Lácteos

# MIGRAÑA

¿QUE ES?

es un síndrome de dolor neurovascular con alteración del procesamiento neuronal central (activación de los núcleos del tronco encefálico, hiperexcitabilidad cortical y propagación de la depresión cortical) y afectación del sistema trigeminovascular

desencadenates de la migraña

- 1.- El consumo de vino tinto
- 2.- La omisión de las comidas
- 3.- El exceso de estímulos aferentes
- 4.- Los cambios de clima
- 5.- La privación de sueño
- 6.- Estrés

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

Alimentos que debes evitar:

- hígados de res y pollo
- carnes empanizadas
- carnes marinadas
- palomitas de maíz con sabor
- mantequillas de nueces

Alimentos que debes evitar:

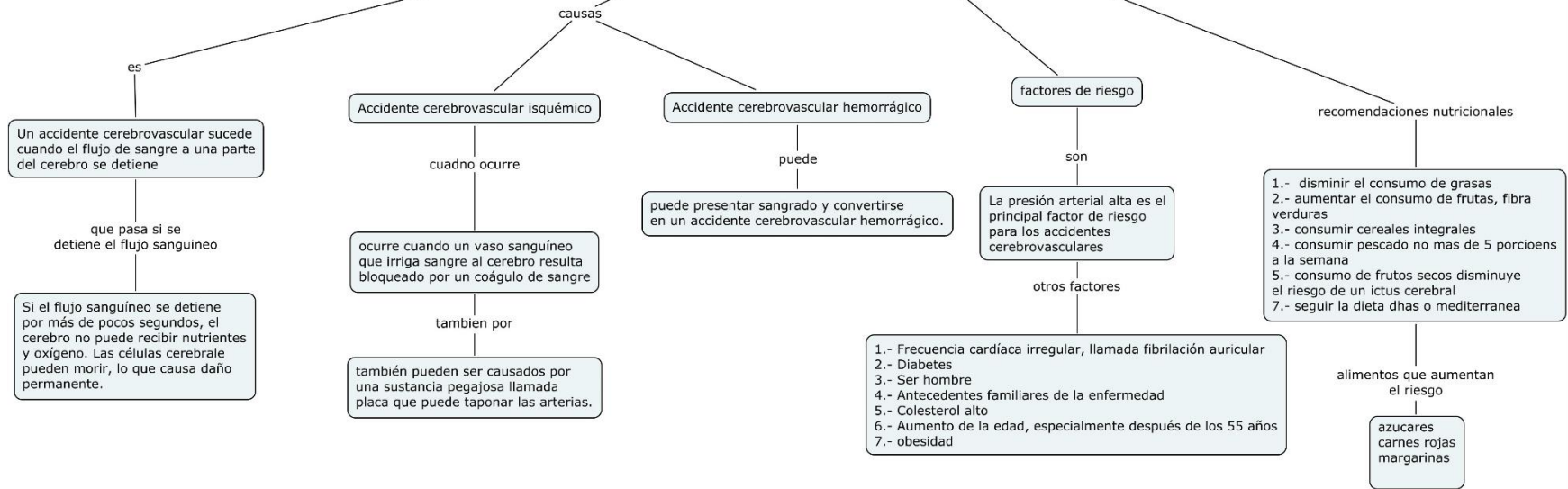
- aderezos para ensaladas embotellados
- salsas preenvasadas

Alimentos que debes evitar:

- puré de papas instantáneo en caja
- frutos secos que contienen conservantes de sulfito
- frutas cítricas
- habas
- frijoles blancos
- cebollas
- col fermentada



# EVENTOS CEREBROVASCULARES



# **BIBLIOGRAFIA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE (2022)  
ANTOLOGIA PARA PSICOLOGIA Y  
RETOS NUTRICIONALES  
PAG (30 LA 55)**