



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth  
Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: Daniela  
Montserrat Méndez Guillen**

**Nombre del trabajo: Cuadro  
sináptico**

**Materia: Fisiopatología I**

**Grado: 3ro. cuatrimestre**

**Grupo: Nutrición**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de junio de 2022

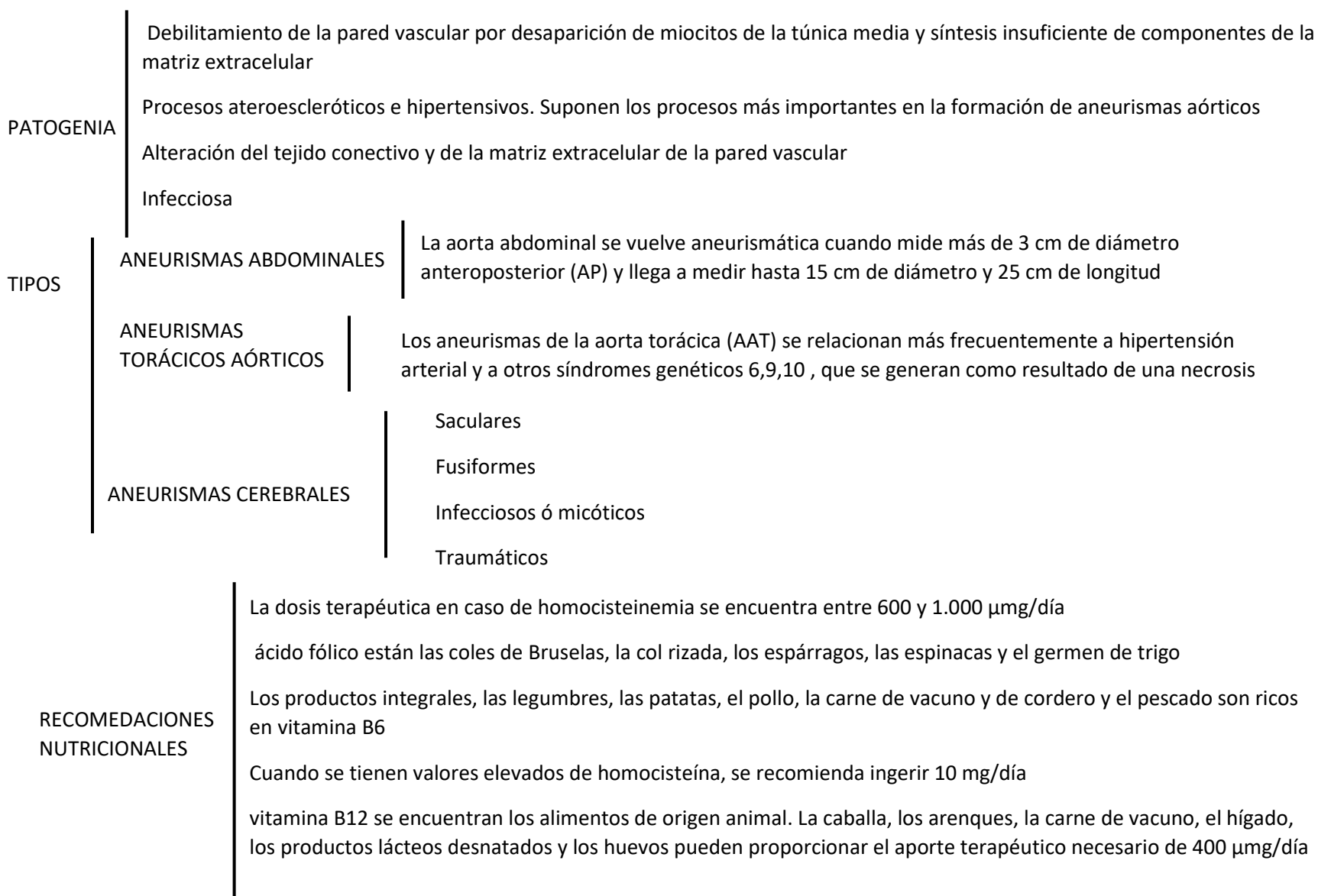
Es una dilatación anómala en la pared circunferencial de un vaso sanguíneo o en la pared del corazón. El significado del término griego "aneurynein" es "ensanchar"

En el caso de las arterias, la dilatación es de 1,5 veces su diámetro normal 2 y según su origen, puede ser congénito o adquirido

Los aneurismas verdaderos ocurren en las paredes arteriales o miocárdicas sanas, en las que el grosor de la pared se ve adelgazado, se consideran algunos ejemplos los aneurismas ateroscleróticos, sifilíticos y congénitos.

Los aneurismas falsos (pseudoaneurismas) son defectos de la pared que dan lugar a la formación de un hematoma de extravasación, es decir se forma una comunicación entre el espacio intravascular y extravascular.

**ANEURISMOS**



**TUMORES  
CEREBRALES**

**ORIGEN DE LOS  
TUMORES**

El proceso por el cual las células normales se transforman en cancerosas se denomina carcinogénesis. La comprensión de este proceso se logró principalmente por el desarrollo de técnicas de estudio genético

Mediante estas, se estableció que la transformación progresiva de células normales a derivados altamente malignos se originaba en alteraciones en el material genético (mutaciones). Estas mutaciones le confieren a una célula la capacidad de dividirse a una tasa mayor que su cohorte y generar una descendencia que conserva esta mutación (clones)

**NESTABILIDAD  
GENÓMICA Y  
MUTACIONES**

Esta es una característica común de la gran mayoría de los tumores que acelera la acumulación de cambios genéticos. Comúnmente, la inestabilidad genómica se manifiesta como grandes aberraciones cromosómicas y cambios en la ploidia, aunque también pueden observarse pequeños cambios a nivel nucleotídico, con inserciones, deleciones o sustituciones de nucleótidos

**NFLAMACIÓN  
TUMORIGÉNICA**

En el caso de los tumores, interactúan con las células cancerosas un conjunto de células que colaboran al crecimiento tumoral, dando el soporte funcional y nutricional, estableciendo lo que se ha denominado el microambiente tumoral. Dentro de estas, se encuentran fibroblastos anormales, células endoteliales y del sistema inmune innato y adaptativo

**RECOMEDACIONES  
NUTRICIONALES**

- Evitar el consumo de azúcar blanco o moreno, miel, dulces, golosinas
- Evitar el consumo de harinas blancas (pan blanco, pastas, bollos), arroz blanco, cereales del desayuno refinados y azucarados
- Reducir el consumo de patatas excepto de la variedad Nicola
- Evitar las confituras, mermeladas, frutas en almíbar
- Evitar las bebidas azucaradas como los zumos industriales y los refrescos carbonatados
- Evitar por completo las grasas vegetales hidrogenadas tipo margarina y todas las grasas animales cargadas de omega
- Reducir el consumo de carne roja "no orgánica" (ternera, cordero y cerdo)
- Evitar las comidas conservadas en sal
- Incrementar el consumo de verduras crucíferas (brócoli, repollo, coles de Bruselas, col blanca y roja)
- Incrementar el consumo de frutas frescas muy bien lavadas
- Beber al menos 3 tazas de té verde al día dejando la infusión entre 8 y 10 minutos
- Incrementar el consumo de frutos rojos como arándanos, frambuesas, moras, fresas, etc.
- Incrementar el consumo de pescado con alto contenido en ácidos grasos omega 3 como el salmón, atún, caballa, sardina, anchoa, trucha de río. Consumir al menos 3 veces por semana

**ALZHEIMER**

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

Ovillos neurofibrilares intracelulares (filamentos helicoidales en pares)

La hipótesis amiloide postula que la acumulación progresiva de beta-amiloide 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; todos estos efectos contribuyen a ocasionar los síntomas clínicos de demencia

SINTOMAS Y  
SIGNOS DE  
DEMENCIA

- Pérdida de memoria a corto plazo
- Deterioro del razonamiento, dificultades para el manejo de tareas complejas y falta de criterio
- Disfunción del lenguaje
- Disfunción visuoespacial
- Trastornos de conducta

RECOMENDACIONES  
NUTRICIONALES

- Todas las estrategias están encaminadas a prevenir la pérdida de peso o exceso de peso, evitar la deshidratación y el estreñimiento y prevenir el desarrollo de úlceras por presión
- La ingesta de grasas no debe superar el 30% del aporte calórico, evitando grasas saturadas y potenciando las ricas en oleico y AGP n-3.
- El aporte de proteínas será de 1-1,2 g/kg de peso y día, siendo el 50% de ellas de origen animal ya que contienen todos los aa

**PARKINSON**

Es una enfermedad muy invalidante, con importantes consecuencias para la calidad y la esperanza de vida de los afectados

Se caracteriza 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)

3 SUBTIPOS CLÍNICOS PRINCIPALES

- Subtipo Predominio de Temblor
- Subtipo Rígido Acinético
- Subtipo Inestabilidad y dificultad de

RECOMENDACIONES  
NUTRICIONALES

- Vitamina A
- Vitamina B
- B9 o folato y B12 o cobalamina

**ENFERMEDADES  
HIPOTALÁMICAS**

Nuevos estudios implican al hipotálamo y a la glándula hipófisis en la fisiopatología de una diversidad de enfermedades complejas; entre ellas se cuentan los trastornos de ansiedad

OBESIDAD	Se puede definir como exceso de peso corporal suficiente para aumentar la morbilidad y la mortalidad en genera
ADENOMA HIPOFISARIO	Un adenoma es un tumor benigno de células .....
A. PROLACTINOMA	Es el trastorno más común de la hipófisis anterior y tiene muchas causas
B. ADENOMA SECRETOR DE HORMONA DEL CRECIMIENT	Los tumores que secretan GH dan lugar a los síndromes de gigantismo y acromegalia, dependiendo de si se desarrollan antes o después del cierre de la epífisis
C. ADENOMA HIPOFISARIO SECRETOR DE ACTH (SÍNDROME DE CUSHING)	La secreción de un exceso de cortisol como producto de sobreproducción de ACTH por un adenoma hipofisario es la causa más común de síndrome de Cushing espontáneo
HIPOPITUITARISMO	El panhipopituitarismo es el síndrome producto de la pérdida completa de todas las hormonas secretadas por la hipófisis. El hipopituitarismo se refiere a la pérdida de una o más hormonas hipofisarias
RECOMENDACIONES NUTRICIONALES	<p>Evitar el consumo de azúcar blanco o moreno, miel, dulces, golosinas</p> <p>Evitar el consumo de harinas blancas (pan blanco, pastas, bollos), arroz blanco, cereales del desayuno refinados y azucarados</p> <p>Reducir el consumo de patatas excepto de la variedad Nicola</p> <p>Evitar las confituras, mermeladas, frutas en almíbar</p> <p>Evitar las bebidas azucaradas como los zumos industriales y los refrescos carbonatados</p> <p>Evitar por completo las grasas vegetales hidrogenadas tipo margarina y todas las grasas animales cargadas de omega</p> <p>Evitar las comidas conservadas en sal</p>

**EPILEPSIA**

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

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

**SE CLASIFICAN EN DOS GRUPOS**

Las convulsiones generalizadas afectan a ambos lados del cerebro.

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

**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, es decir, una dieta cetogénica.

**MIGRAÑA**

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

**DESENCADENANTES POTENCIALES**

El consumo de vino tinto

exceso de estímulos aferentes

Los cambios de clima

La privación de sueño

Estrés

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**

La Asociación de Trastornos de la Migraña (Association of Migraine Disorders) ha creado una lista de “alimentos seguros para la migraña” para guiar la elección de alimentos. Por lo general, estos alimentos no contienen conservantes, levaduras, aromatizantes ni otras sustancias que puedan provocar migrañas, como nitritos y fenilalanina

**EVENTO CEREBROVASCULARES**

Un accidente cerebrovascular sucede cuando el flujo de sangre a una parte del cerebro se detiene. Algunas veces, se denomina "ataque cerebral"

**CAUSAS**

Accidente cerebrovascular isquémico

Accidente cerebrovascular hemorrágico

**RECOMENDACIONES NUTRICIONALES**

La dieta ejerce un papel primordial en la salud cerebrovascular. Una dieta saludable ayuda a controlar factores de riesgo vascular como la hipertensión arterial y el colesterol. Se ha estimado que las intervenciones dietéticas pueden disminuir el riesgo de ictus hasta en un 19%.

## **BIBLIOGRAFIA**

Universidad del sureste, 2022, antología de fisiopatología, recuperado el 11 de junio del 2022, paginas 13-133

[f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306 FISIOPATOLOGIA I.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306_FISIOPATOLOGIA_I.pdf)

MATAIX VERDÚ JOSE. (SF). TRATADO DE ALIMENTACION Y NUTRICION EDICION AMPLIADA. BARCELONA: OCEANO.