



## **Cuadro sinoptico**

*Nombre del Alumno: Gpe Elizabeth Hidalgo Ruiz*

*Nombre del tema: Sistemas nerviosos procesos patologicos*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Daniela Monserrat Mendez Guillen*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre*

✦  
**Sistema nervioso  
 procesos patológicos**  
 ✦

**Aneurismo**

¿Que es?

Es una dilatación anómala en la pared circunferencial de un vaso sanguíneo o en la pared del corazón

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

Oribasius de Pérgamo los clasifico en base a su etimología

Dilataciones cilíndricas (aneurismas verdaderos)

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, sífilíticos y congénitos

Dilataciones traumáticas (aneurismas falsos)

Los aneurismas falsos (pseudoneurismas) 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.

Patogénia

Se agrupan los factores promotores y desencadenantes que alteran la forma y función de la pared vascular e incluyen:

- Debilitamiento de la pared vascular por desaparición de miocitos de la túnica media y síntesis insuficiente de componentes de la matriz extracelular.
- Procesos ateroscleróticos e hipertensivos. Suponen los procesos más importantes en la formación de aneurismas aórticos
- 
- Infecciosas

**Tumores cerebrales**

¿Que es?

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.

Inestabilidad genómica y mutaciones

La presencia y acumulación de las mutaciones responsables de la progresión tumoral está favorecida por un estado de inestabilidad genómica en las células tumorales.

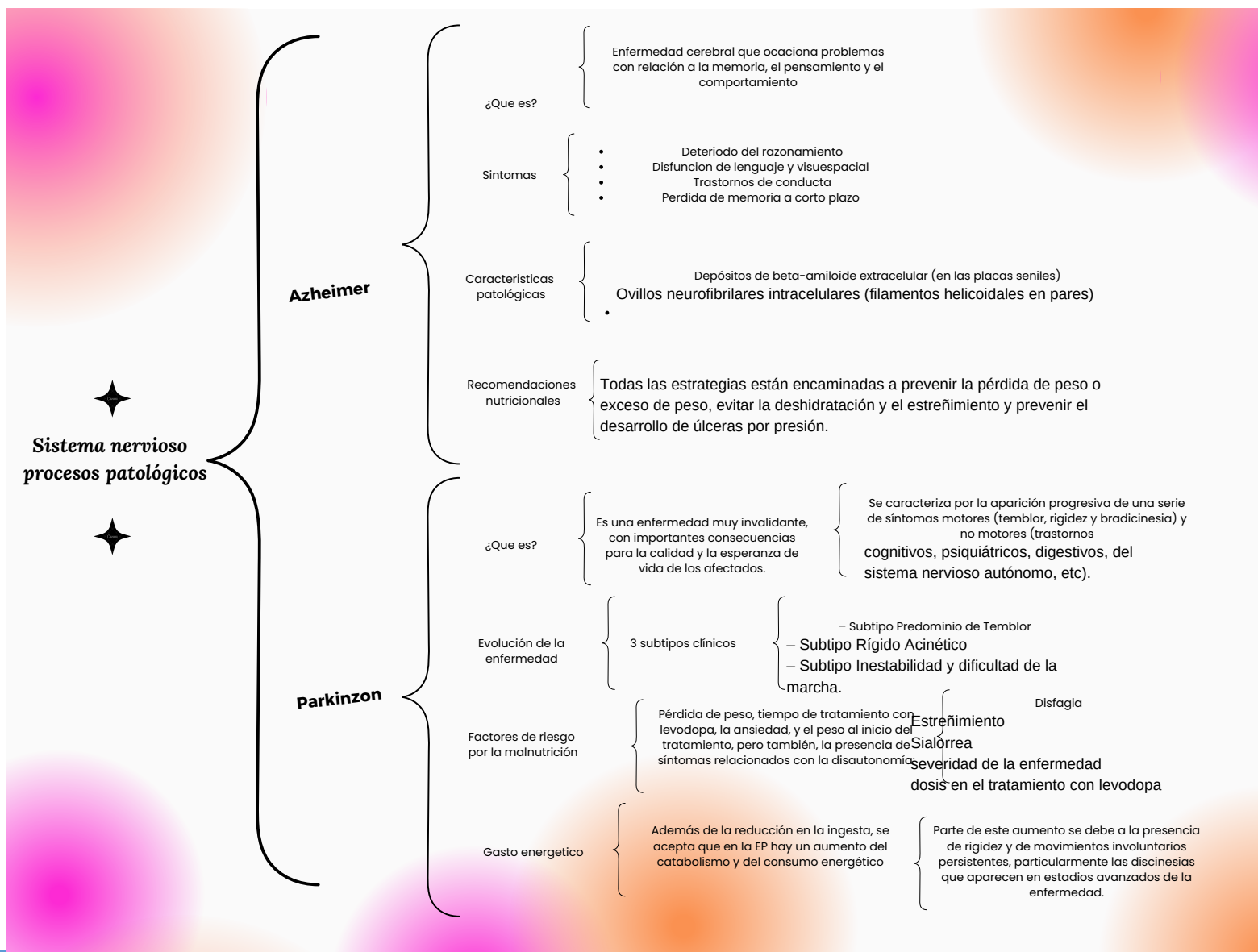
Inflamación tumorigenica

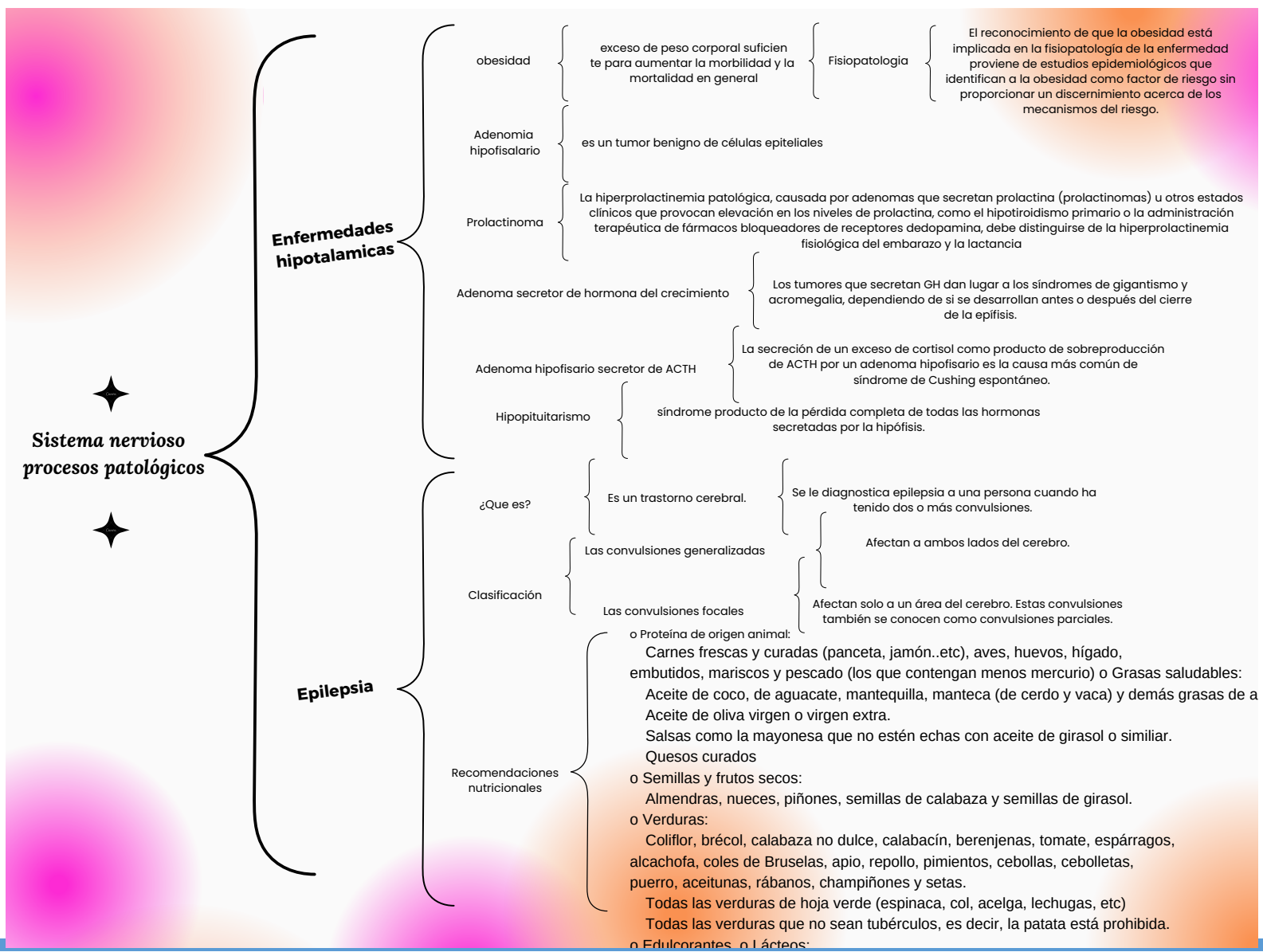
Los tejidos normales del organismo están compuestos por distintos tipos de células. En el caso de los tumores, interactúan con las células cancerosas un conjunto de células que colaboran al crecimiento tumoral, dando el soporte funcional y nutricional, estableciendo lo que se ha denominado el microambiente tumoral.

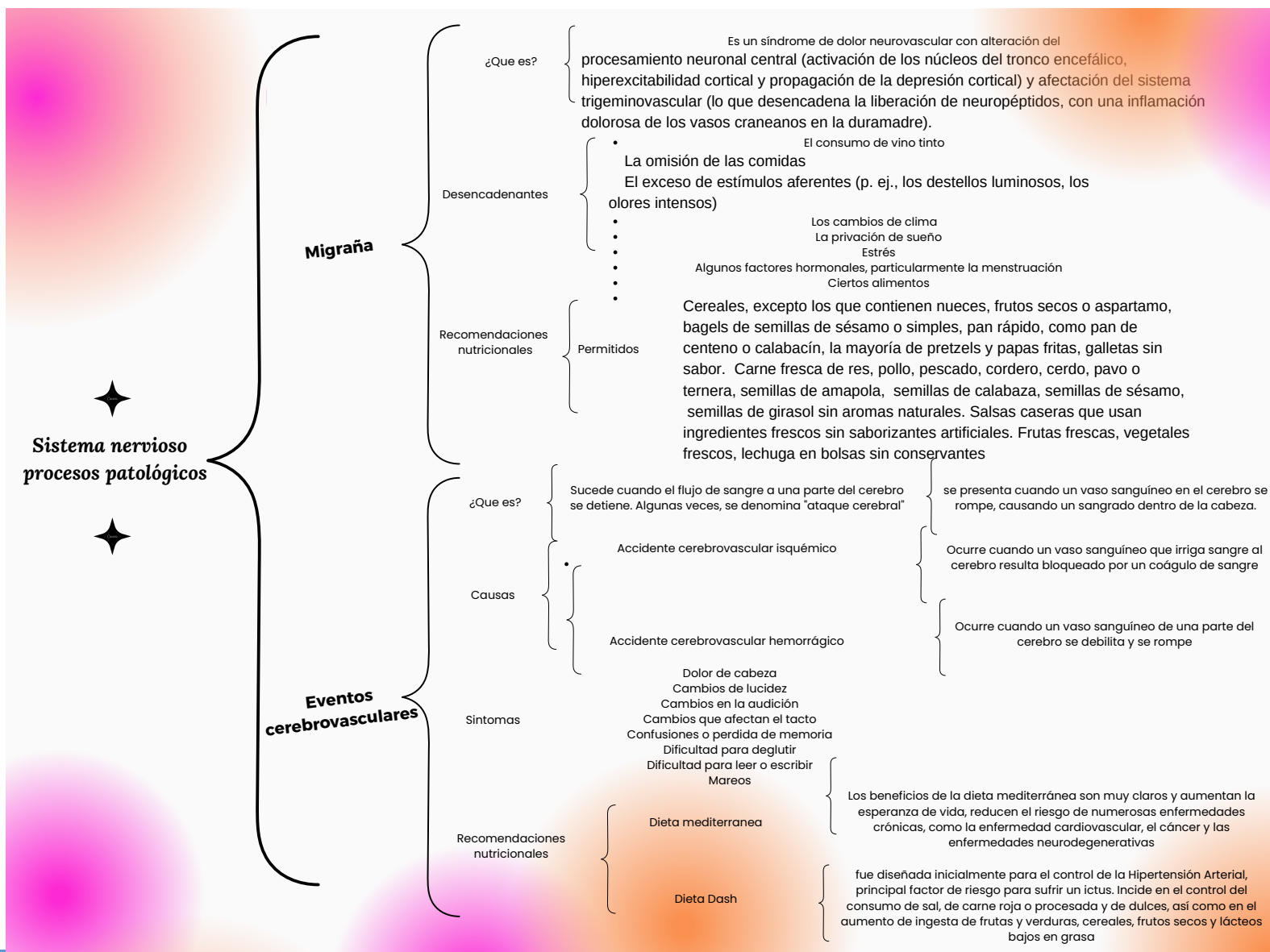
Recomendaciones nutricionales

Consumir

Verduras crucíferas, frutas frescas, Beber al menos 3 tazas de té verde al día, frutos rojos, pescado, aves y huesos "orgánicos", condimentar alimentos con cúrcuma, ajo, cebollas y puerros, setas, algas, jengibre, zumo de granada, zumo de naranja, chocolate negro,







## Referencias bibliograficas

### Antología

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/f3891bf3fb60a10d0b4a6ad8419b8c7b-LC-LNU306%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>