

**Nombre de alumno:** Daniel Eduardo García Aguilar

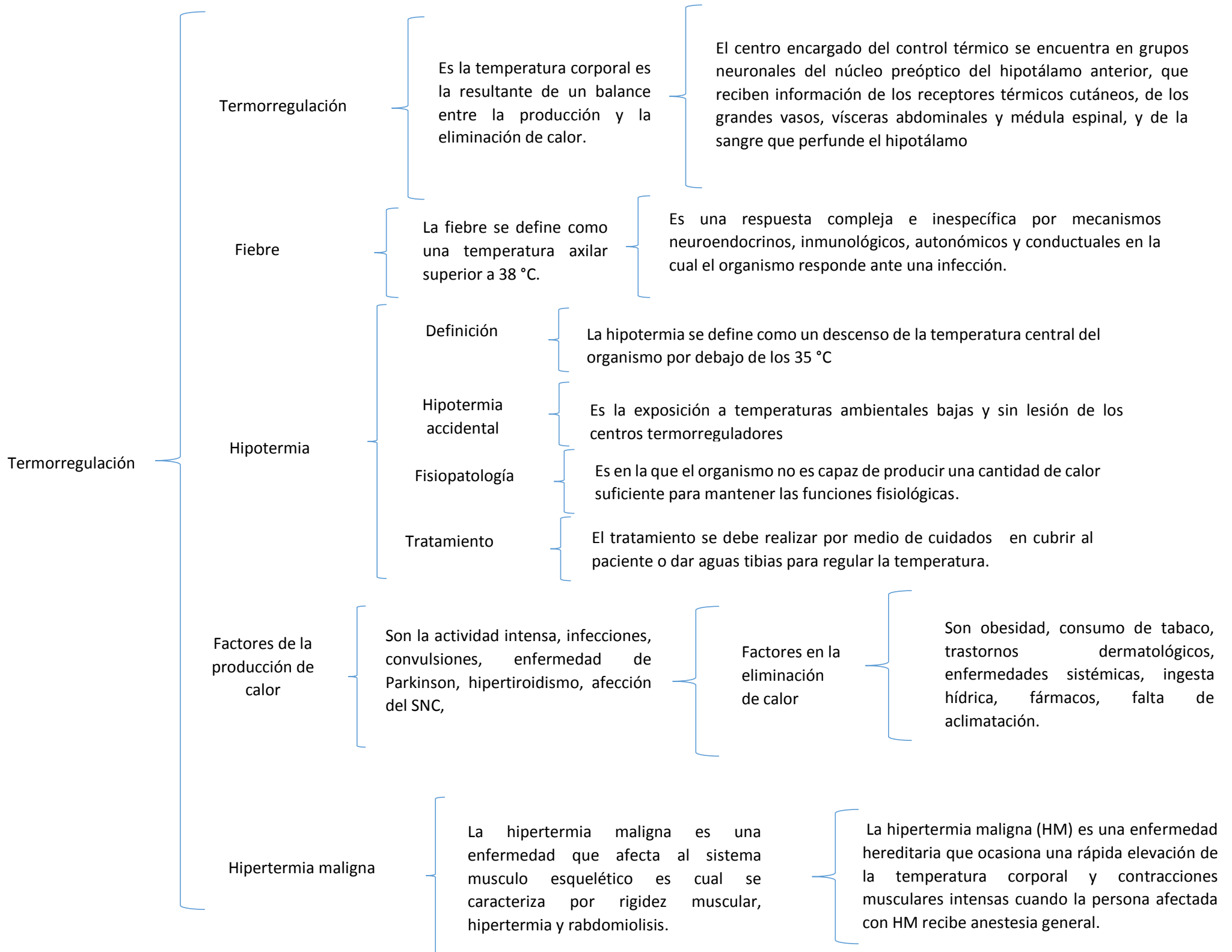
**Nombre del profesor:** Lic. Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Cuadro Sinóptico

**Materia:** Enfermería Gerontogeriatrica

**Grado:** Sexto cuatrimestre Lic. Enfermería

**Grupo:** 6 “B”



Termorregulación

Es la temperatura corporal es la resultante de un balance entre la producción y la eliminación de calor.

El centro encargado del control térmico se encuentra en grupos neuronales del núcleo preóptico del hipotálamo anterior, que reciben información de los receptores térmicos cutáneos, de los grandes vasos, vísceras abdominales y médula espinal, y de la sangre que perfunde el hipotálamo

Fiebre

La fiebre se define como una temperatura axilar superior a 38 °C.

Es una respuesta compleja e inespecífica por mecanismos neuroendocrinos, inmunológicos, autonómicos y conductuales en la cual el organismo responde ante una infección.

Hipotermia

Definición

La hipotermia se define como un descenso de la temperatura central del organismo por debajo de los 35 °C

Hipotermia accidental

Es la exposición a temperaturas ambientales bajas y sin lesión de los centros termorreguladores

Fisiopatología

Es en la que el organismo no es capaz de producir una cantidad de calor suficiente para mantener las funciones fisiológicas.

Tratamiento

El tratamiento se debe realizar por medio de cuidados en cubrir al paciente o dar aguas tibias para regular la temperatura.

Factores de la producción de calor

Son la actividad intensa, infecciones, convulsiones, enfermedad de Parkinson, hipertiroidismo, afección del SNC,

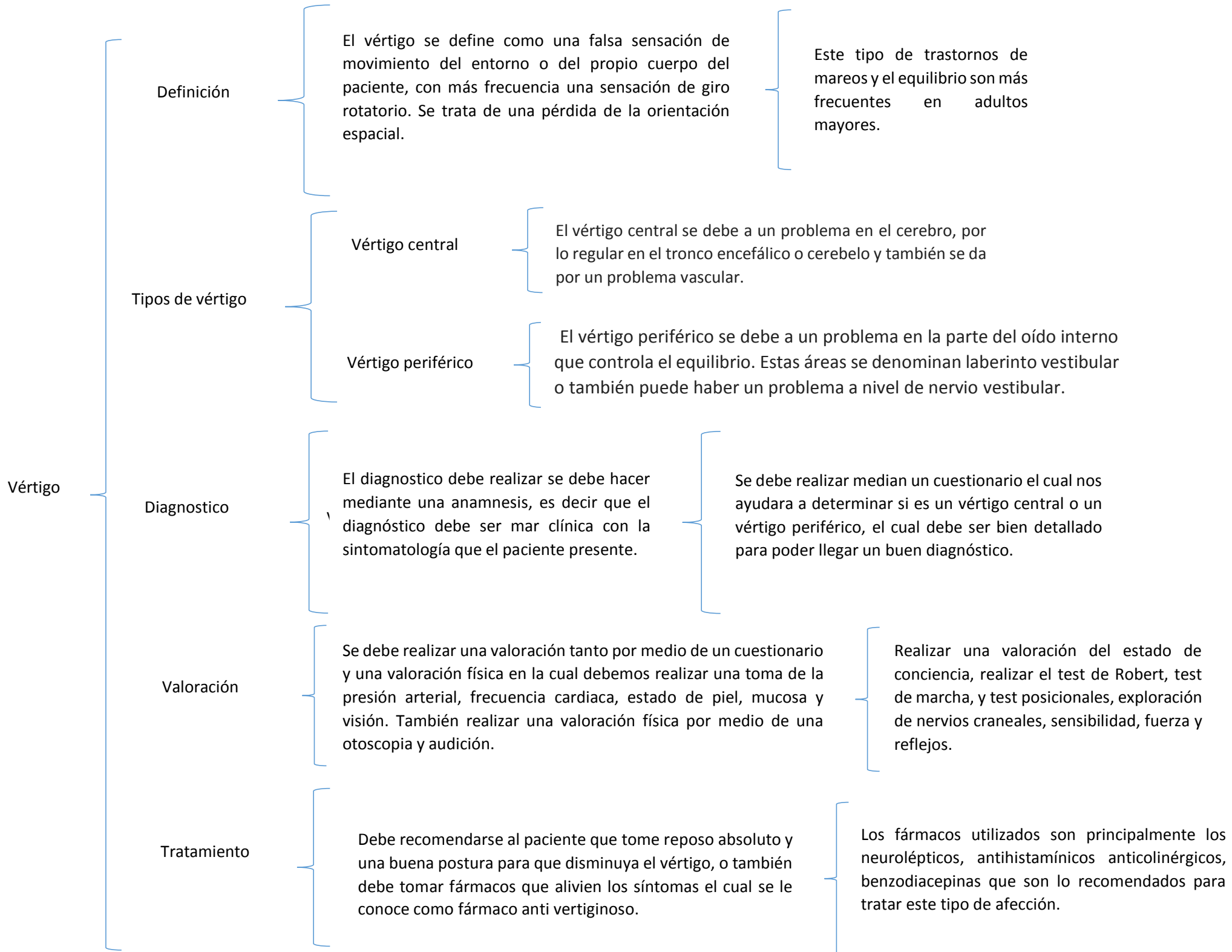
Factores en la eliminación de calor

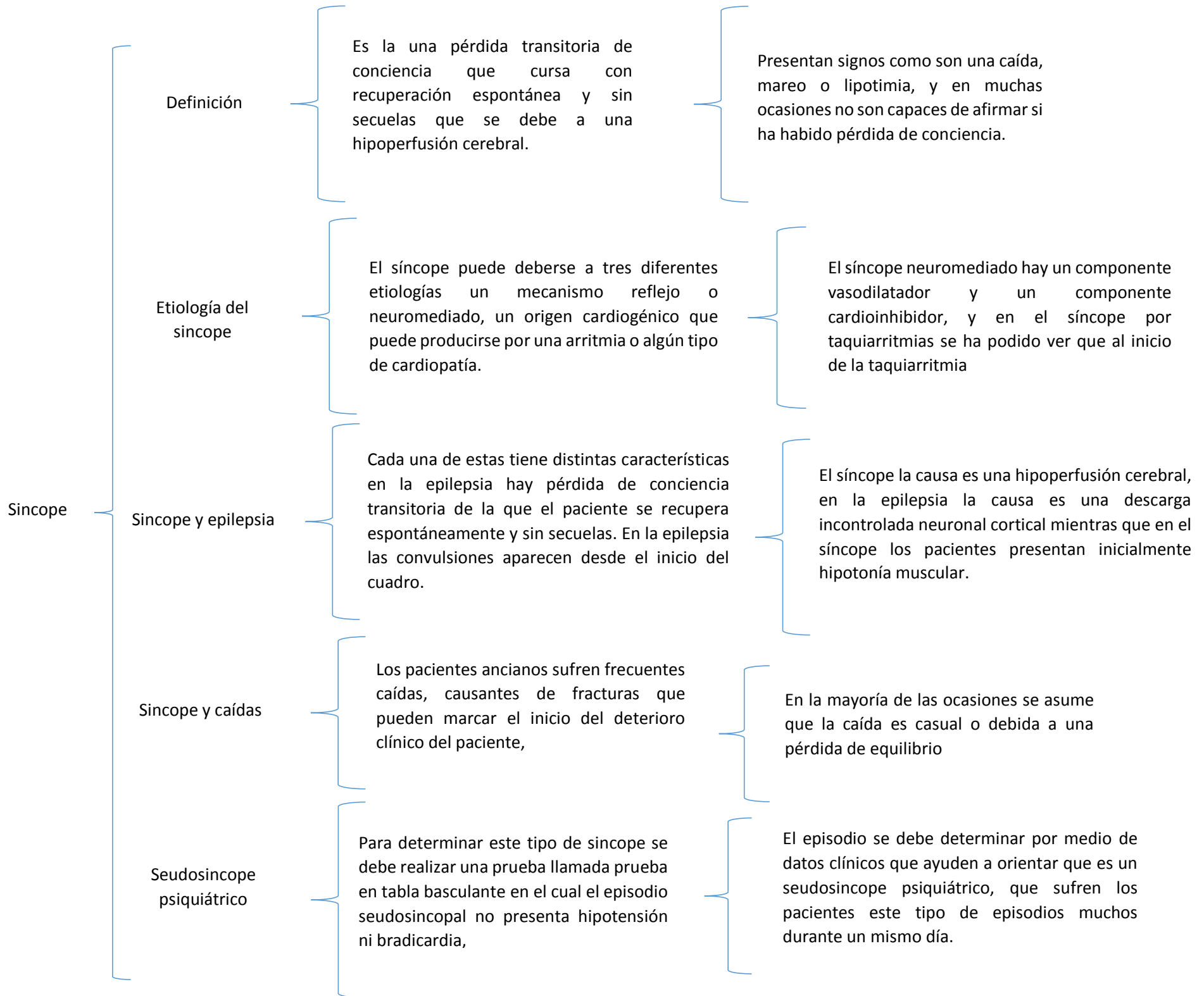
Son obesidad, consumo de tabaco, trastornos dermatológicos, enfermedades sistémicas, ingesta hídrica, fármacos, falta de aclimatación.

Hipertermia maligna

La hipertermia maligna es una enfermedad que afecta al sistema musculoesquelético es cual se caracteriza por rigidez muscular, hipertermia y rabdomiolisis.

La hipertermia maligna (HM) es una enfermedad hereditaria que ocasiona una rápida elevación de la temperatura corporal y contracciones musculares intensas cuando la persona afectada con HM recibe anestesia general.





DHE

Definición

Los trastornos hidroelectrolíticos son todas aquellas alteraciones del contenido corporal de agua o electrolitos en el cuerpo humano. Se clasifican según sean por defecto o por exceso.

Las reacciones nerviosas del cuerpo y la función muscular dependen del intercambio correcto de estos electrolitos dentro y fuera de las células.

Composición hídrica

La característica común de los diferentes ambientes es la presencia de agua. El agua constituye el 75 a 85 % del peso de la mayoría de las células. Diariamente se filtran alrededor de 170 litros de agua.

El componente principal de un organismo es el agua el más abundante. Constituye aproximadamente el 70% del peso total del cuerpo, los tejidos y organismos más jóvenes tienen más agua. El agua secretada por el intestino es disolvente de los productos de desecho y es necesaria para asegurar la consistencia adecuada de las heces.

Electrolitos

Los solutos se clasifican en 3 tipos electrólitos fuertes, débiles y no electrólitos. Electrólito es toda sustancia que en solución o sal fundida conduce la corriente eléctrica.

Electrolitos fuertes

Son aquellos que se disocian en gran proporción, existen casi exclusivamente en forma de iones en solución acuosa

No Electrolitos

Son aquellos que no se ionizan, solamente se disuelven como moléculas y dan soluciones que no conducen la corriente eléctrica.

Electrolitos débiles

El agua es un mal conductor de la electricidad, cuando está destilada o desionizada. El agua de uso normal es un electrólito débil.

## **Bibliografía**

Hernandez, F. A. (Mayo-Agosto de 2020). *Antologia Enfermeria Gerontogeriatrica* . Obtenido de UDS:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/b029de322e8f81aa66a3d49d1e164736.pdf>