



Lic. enfermería

Enfermería y Practicas de enfermería

L.E Maura Decker Rodríguez Pérez

Mapas conceptuales- Sistemas

E.L.E Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

8° Cuatrimestre

# SISTEMA DIGESTIVO

Conjunto de órganos que procesan los alimentos y los líquidos para descomponerlos en sustancias que el cuerpo usa como fuente de energía, como para el crecimiento o reparación de tejidos

## GASTROENTERITIS

Inflamación o irritación de la mucosa del estómago o del intestino

### Signos y Síntomas

Perdida de apetito  
Diarrea acuosa  
Vomito  
Dolor abdominal  
Fiebre  
Debilidad

### Causas

Infección vírica, que se trasmite con facilidad de una persona a otra por contacto individual

## REFLUJO GASTROESOFAGICO

Enfermedad crónica que ocurre cuando el ácido estomacal o la bilis ascienden por el esófago, lo que irrita su revestimiento. Cuando el reflujo ácido y la acidez estomacal suceden más de dos veces por semana, puede ser un indicio de reflujo gastroesofagico

### Signos y síntomas

Acidez estomacal  
Mal aliento  
Erosión en los dientes  
Nauseas  
Dolor en el pecho o problemas para tragar o respirar

### Causas

- Tabaquismo.
- Comer grandes comidas o comer tarde a la noche.
- Comer ciertos alimentos (desencadenantes) como alimentos grasos o fritos.
- Beber ciertas bebidas, como alcohol o café
- Tomar ciertos medicamentos, como la aspirina.

## CÁLCULOS BILIARES

Son depósitos que se forman en tu vesícula y se pueden formar si ésta no se vacía adecuadamente, si los niveles de colesterol son elevados o si existen muchos residuos de bilis.

### Signos y síntomas

- Dolor repentino y que se intensifica rápidamente en la parte derecha superior del abdomen.
- Dolor repentino y que se intensifica rápidamente en la parte central del abdomen, justo debajo del esternón.
- Dolor de espalda justo entre las escápulas.
- Dolor en el hombro derecho.
- Náuseas o vómitos.

### Causas

Pueden formarse cuando los químicos en la vesícula biliar tienen un desequilibrio, como colesterol, bilirrubinato de calcio y carbonato de calcio.

## ENFERMEDAD CELÍACA O CELIAQUÍA

Es una sensibilidad al gluten, una proteína localizada en el trigo, el centeno y la cebada. Al comer gluten, el sistema inmunológico comienza a atacar al cuerpo, dañando el proceso de absorción de los nutrientes de las comidas que se ingieren.

### Signos y síntomas

#### En niños

-Dolor abdominal  
-Estreñimiento  
-Vómito y pérdida de peso.

#### Adultos

Anemia  
Fatiga  
Pérdida ósea  
Depresión y en casos extremos, convulsiones

### Causas

- Susceptibilidad genética a la intolerancia.
- Agentes ambientales, probablemente infecciones virales u otra infección.
- Asociación con otras enfermedades autoinmunes que también son producidas por la combinación de susceptibilidad genética e infecciones.

# SISTEMA RESPIRATORIO

-Interviene en el intercambio gaseoso: capta O2 para llevarlo a las células del organismo y elimina el CO2 producido por ellas.  
 -Ayuda a regular el PH sanguíneo.  
 -Contiene receptores para el sentido del olfato, filtra el aire inspirado, produce sonidos y excreta cantidades de agua y calor

## ASMA

Enfermedad crónica que provoca que las vías respiratorias de los pulmones se hinchen y se estrechen

### síntomas

Tos, Sibilancias, Disnea, Rigidez torácica, Taquipnea, Hipoxemia, Hipercapnia, Acidosis respiratoria, Pulso paradójico, presión en el pecho

### Causa

Infecciones  
 Humo del cigarrillo  
 Contaminación del aire  
 Polen  
 Moho  
 Cespa de mascotas  
 Ácaros del polvo

## RINOSINUSITIS

Inflamación de las fosas nasales y de los senos paranasales caracterizada por el bloqueo, la obstrucción y la congestión nasal

### Signos y síntomas

-Fiebre o febrícula  
 -Eritema y edema de la mucosa  
 -Secreción nasal  
 -Dificultades respiratoria  
 -Fatiga y dolor abdominal

### causas

Infección bacteriana  
 Fibrosis quística  
 Rinitis alérgica o fiebre del heno  
 Adenoides grandes  
 Obstrucciones

## AMIGDALITIS

Inflamación de las amígdalas, dos masas de tejido de forma ovalada situadas a ambos lados de la pared posterior de la garganta

### Signos y síntomas

- ◆ Disfagia
- ◆ Dolor de cabeza
- ◆ Fiebre
- ◆ Voz gangosa
- ◆ Pérdida del habla
- ◆ Fatiga
- ◆ Aparición de placas exudadas sobre los tejidos de las amígdalas
- ◆ tos

### Causas

Streptococcus  
 Virus de Epstein-Barr (VEB)  
 Virus de la influenza o gripe  
 Adenovirus  
 Virus parainfluenzae

## Epoc

Es un estrechamiento persistente de las vías respiratorias causada por enfisema, bronquitis obstructiva crónica o ambas

### Signos y síntomas

Tos con expectoración de moco.  
 Disnea  
 Sibilancias  
 Cansancio  
 Apatía  
 Agudizaciones respiratorias

### Causas

-Exposición al humo del tabaco  
 -Genética  
 -Exposición permanente a gases tóxicos

## RINITIS

Inflamación e hinchazón de la membrana mucosa de la nariz se caracteriza por secreción nasal y congestión

### Signos y síntomas

Secreción nasal  
 Estornudos  
 Congestión nasal  
 Picor nasal  
 Dolor de cabeza  
 Falta de olfato

### Causas

Polen  
 Polvo  
 Animales  
 Moho  
 Contaminación urbana

## APNEA OBSTRUCTIVA DEL SUEÑO

Produce cuando los músculos que sostienen los tejidos blandos en la garganta, como la lengua y el paladar blando, se relajan de forma temporal

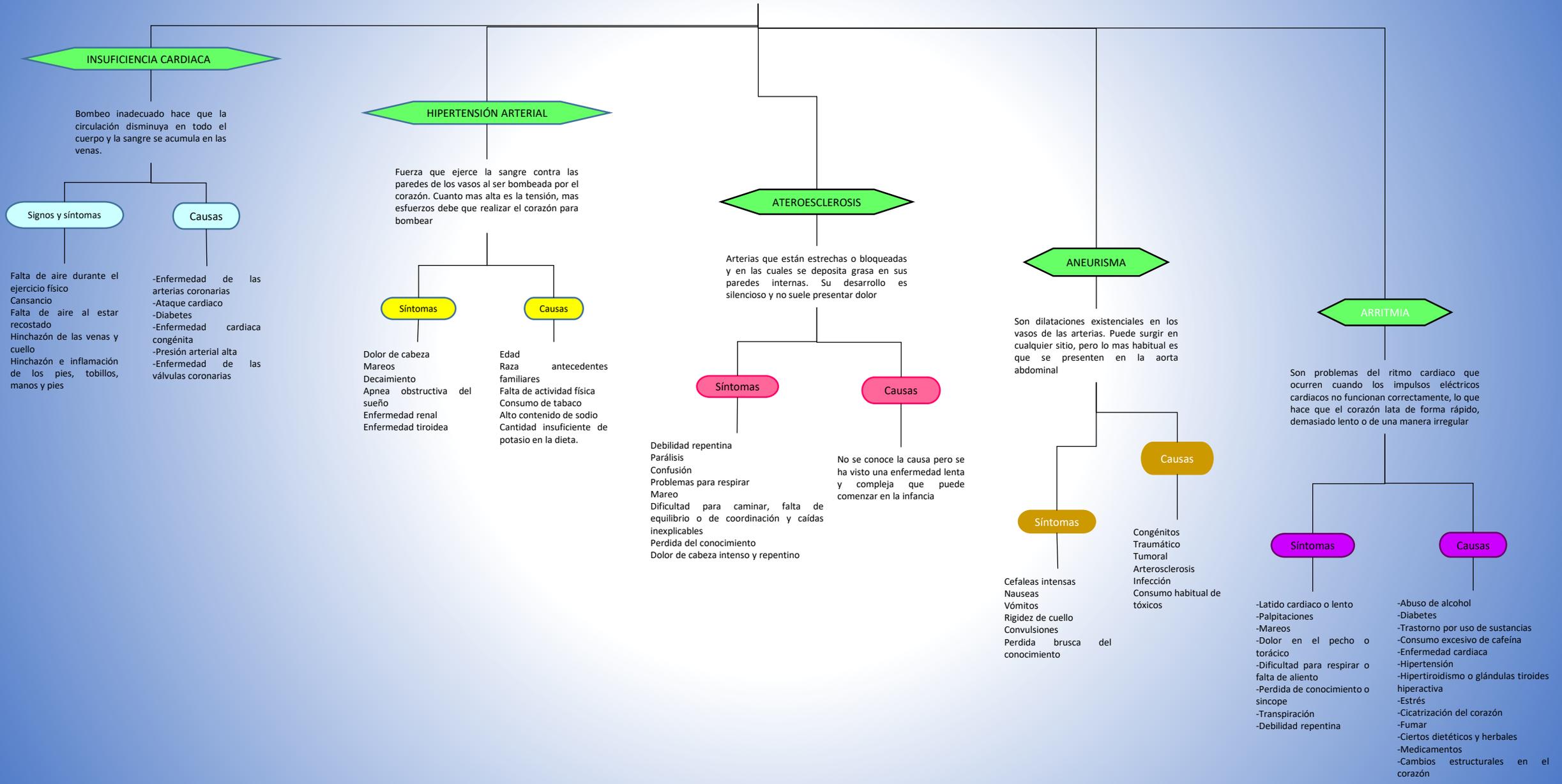
### Signos y síntomas

Fatiga  
 Sueño inquieto o insomnio  
 Despertarse varias veces por la noche para orinar  
 Dolor de cabeza  
 Irritabilidad  
 Acidez estomacal  
 Disminución del libido y disfunción eréctil  
 Despertarse con boca seca y dolor de garganta

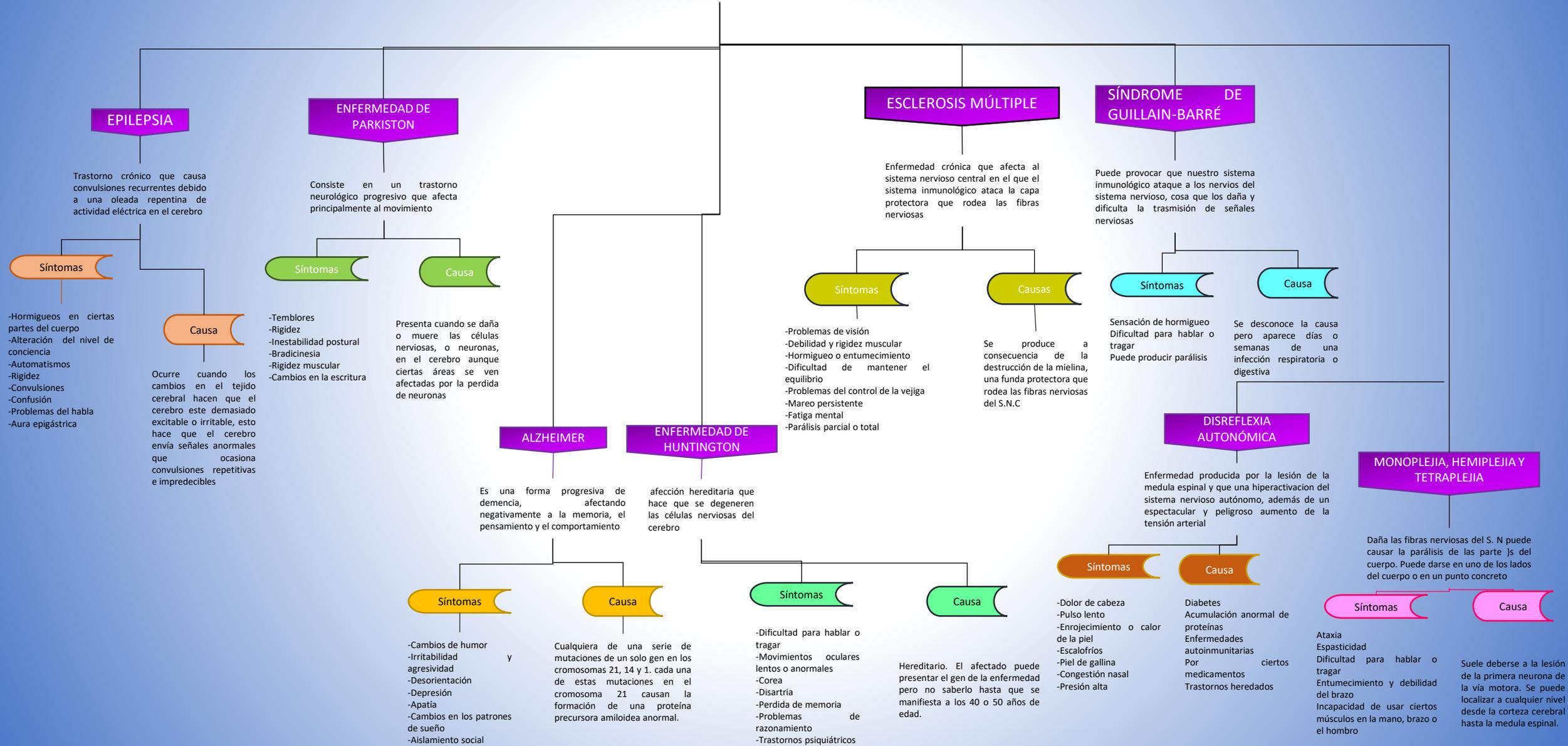
### Causas

Obesidad  
 Micrognatia  
 Amígdalas inflamadas  
 Hipotiroidismo  
 acromegalia

# SISTEMA CIRCULATORIO



# SISTEMA NERVIOSO



# SISTEMA ENDOCRINO

## HIPERTIROIDISMO

Se caracteriza por una presencia excesiva de hormonas tiroideas en la sangre

### SINTOMAS

Latidos cardiacos rápidos, Nerviosismo, ansiedad o sensibilidad, Temblores, bocio, fatiga, debilidad muscular, problemas para dormir.

### CAUSAS

Nódulos tiroideos hiperfuncionales, problema con el sistema inmune, consumo de alimentos o medicamentos que contienen altos niveles de yodo

## INSUFICIENCIA SUPRARRENAL

Se produce por las glándulas suprarrenales no producen la cantidad necesaria de corticoesteroides

### SÍNTOMAS

Falta de aire, fatiga, debilidad, nauseas, diuresis, desorientación, retención de liquido, calambres musculares, problemas de concentración, convulsiones

### CAUSAS

Cuando los uréteres se obstruyen y los desechos no pueden eliminarse del cuerpo a través de la orina,

## PUBERTAD PRECOZ

Se produce porque la hipófisis se anticipa al momento en que debe iniciar la producción de las hormonas que inducen la liberación de hormonas sexuales por parte de las gónadas

### Signos

Acné, cambios físicos en las niñas y niños

### Causas

El área cerebral indica a la hipófisis que libere unas hormonas que estimulan los ovarios o a los testículos para que fabriquen hormonas sexuales

## HIPOTIROIDISMO

Problemas en el que no se producen suficientes hormonas tiroideas, lo que conlleva un enlentecimiento general del sistema metabólico

### SÍNTOMAS

Fatiga, sensibilidad al frio, aumento de peso, piel seca, hinchazón de la cara, ronquera, debilidad muscular, estreñimiento

### CAUSAS

Tiroiditis de Hashimoto que da lugar a una destrucción progresiva del tiroides como consecuencia de fenómenos de autoinmunidad

**SISTEMA MUSCULAR**

**DISTROFIA MUSCULAR**

Grupo heterogéneo de enfermedades genéticas que causan degeneración y debilidad del músculo esquelético

**Síntomas**

Escoliosis, retracciones tendinosas, debilidad muscular, limitaciones articulares, atrofia muscular

**Causas**

Se identifican por la mutación genética de los tramos ADN responsables del sistema muscular.

**MIOSITIS**

Inflamación de los músculos que usan para mover el cuerpo

**Síntomas**

Dolor y tumefacción local, limitación funcional, cansancio, problemas para tragar y problemas respiratorios

**Causas**

No se conoce la causa, sino que se relacionan con procesos infecciosos.

**FIBROMIALGIA**

Se caracteriza por dolor muscular esquelético generalizado y sensación dolorosa a la presión en puntos específicos.

**Síntomas**

Dolor generalizado, trastornos del sueño, alteraciones conductuales y del estado de ánimo, rigidez, ansiedad, cefalea, tensión o dolor en la cara, estreñimiento o diarrea

**Causas**

No se conoce la causa pero hay personas que lo desarrollan sin causa aparente y en otras comienzan después de procesos identificables como una infección bacteriana o viral

**SARCOMA DEL TEJIDO BLANDO**

Tipo de cáncer que se origina en tejidos como los huesos o los músculos.

**Síntomas**

Dolor abdominal, vómitos o presencia de sangre en las heces fecales

**Causas**

Puede ser causado por mutaciones en el ADN que activan a los oncogenes o desactivan a los genes supresores de tumores

**MIASTENIA GRAVIS**

Enfermedad autoinmune caracterizada por debilidad y fatigabilidad de los músculos

**Síntomas**

Fatiga, debilidad en los músculos, párpados débiles y caídos, dificultad para hablar y deglutir,

**causas**

El sistema inmune produce anticuerpos que bloquean o destruyen a los receptores de los músculos para un neurotransmisor (acetilcolina), los músculos reciben menos señales nerviosas que provoca debilidad

# SISTEMA ESQUELETICO

El esqueleto es el marco que brinda estructura al resto del cuerpo y facilita los movimientos

## OSTEOPOROSIS

Enfermedad esquelética que es la disminución de la densidad de masa ósea, se vuelven mas porosos.

### Síntomas

Dolor de espalda, perdida de estatura,

### Causas

Ausencia de periodos menstruales por mucho tiempo, alcohol, tabaquismo, trastorno alimenticio, bajo peso, antecedentes familiares

## RAQUITISMO

Produce el reblandecimiento de los huesos por defecto de mineralización de los huesos

### síntomas

Retraso del crecimiento, dolor en la columna vertebral, pelvis y piernas, debilidad muscular, fracturas espontaneas

### Causas

Es por la deficiencia de vitamina D es la falta de calcio y fosforo que vuelven los huesos blandos

## OSTEOGENESIS

Enfermedad hereditaria poco frecuente que se caracteriza por una alteración en la formación de hueso normal

### Síntomas

Dolor de huesos, fragilidad en los huesos, anomalías Oseas, dentinogenesis, estatura baja

### Causas

Genética, por el cual no se fabrica adecuadamente una proteína encargada de dar sustento al tejido óseo denominada procolágeno

## ENFERMEDAS DE PAGET

Enfermedad de los huesos

### Síntomas

Dolor ósea, deformidades en el cráneo, perdida de audición, disminución de estatura, arqueamiento de las piernas y otras extremidades

### Causas

Consiste en la afectación de una célula del hueso denominada osteoclasto por causas desconocidas

## OSTEOMELITIS

Infección ósea que suele deberse a bacterias piógena, al bacilo de la tuberculosis.

### Síntomas

Fiebre, enrojecimiento en la zona de infección fatiga, dolor, sensibilidad

### Causas

Por diseminación a través de la sangre de una infección en otro órgano

## ACROMEGALIA

Es un trastorno hormonal causado por la producción excesiva de hormona del crecimiento por parte de la hipofisis

### Síntomas

Manos y pies grandes, piel áspera, fibroma blandos, fatiga, debilidad articular o muscular, sudoración excesiva y con olor, rasgos faciales mas grandes

### Causas

Ocurre cuando la glándula pituitaria produce demasiadas hormonas de crecimiento en un periodo de largo tiempo