



**Nombre del alumno:** José Caralampio Jiménez Gómez

**Nombre del profesor:** Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual

**Materia:** Patología del adulto

**Grado:** Sexto cuatrimestre de la licenciatura en enfermería

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de mayo del 2021

Disfunción cardíaca.

El estado fisiopatológico y clínico en el cual el corazón es incapaz de aportar sangre de acuerdo a los requerimientos metabólicos periféricos.

Fisiopatología

Considerada el extremo final común de muchas de las enfermedades más prevalentes, como:

Etiología

El punto de vista fisiopatológico las alteraciones de los miocitos ocasionan la IC.

Son

Las

Estos

Como

La hipertensión arterial

3 principales causas de IC son

Otras causas

Pierden su capacidad de contracción normal debido a cambios bioquímicos.

En las miocardiopatías idiopáticas o debido a la alteración de los mecanismos fisiológicos que disminuyen la liberación de oxígeno para el miocardio, lo que altera el funcionamiento celular, como en la enfermedad coronaria.

La enfermedad coronaria

Cardiopatía hipertensiva.

Arritmias

Alcoholismo

Las valvulopatías

Valvulopatías

Endocrinopatías

La diabetes mellitus

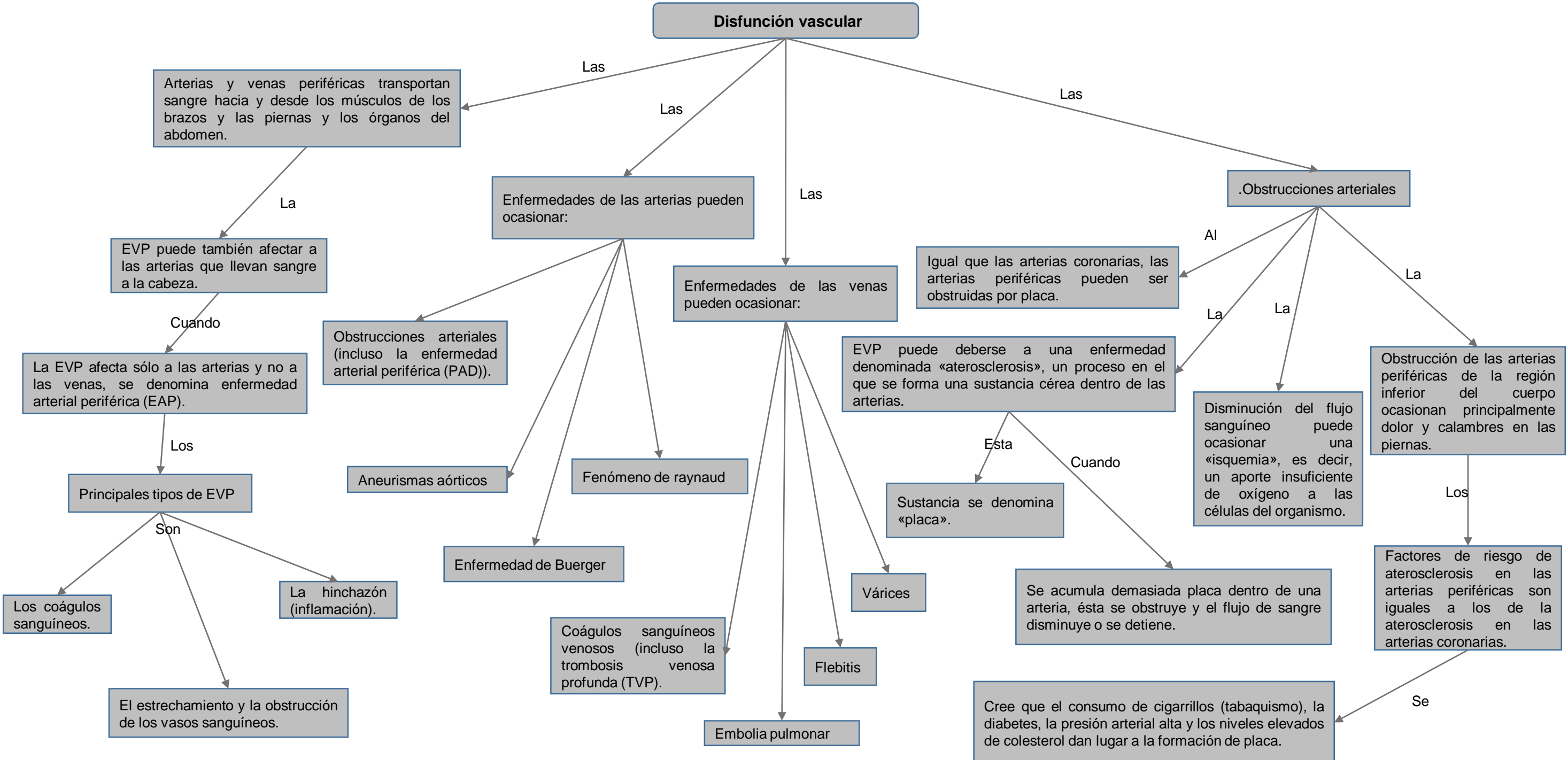
Miocardiopatía dilatada.

Infecciones

Enfermedades genéticas.

Cardiopatía isquémica asociada con un infarto previo.

Enfermedades por infiltración



**Disfunción vascular**

Las  
Arterias y venas periféricas transportan sangre hacia y desde los músculos de los brazos y las piernas y los órganos del abdomen.

Las  
Enfermedades de las arterias pueden ocasionar:

Las  
Enfermedades de las venas pueden ocasionar:

Las  
.Obstrucciones arteriales

La  
EVP puede también afectar a las arterias que llevan sangre a la cabeza.

Cuando  
La EVP afecta sólo a las arterias y no a las venas, se denomina enfermedad arterial periférica (EAP).

Los  
Principales tipos de EVP

Son  
Los coágulos sanguíneos.

Son  
La hinchazón (inflamación).

Son  
El estrechamiento y la obstrucción de los vasos sanguíneos.

Obstrucciones arteriales (incluso la enfermedad arterial periférica (PAD)).

Aneurismas aórticos

Fenómeno de raynaud

Enfermedad de Buerger

Coágulos sanguíneos venosos (incluso la trombosis venosa profunda (TVP)).

Embolia pulmonar

Várices

Flebitis

Igual que las arterias coronarias, las arterias periféricas pueden ser obstruidas por placa.

EVP puede deberse a una enfermedad denominada «aterosclerosis», un proceso en el que se forma una sustancia cérea dentro de las arterias.

Esta  
Sustancia se denomina «placa».

Cuando  
Se acumula demasiada placa dentro de una arteria, ésta se obstruye y el flujo de sangre disminuye o se detiene.

Se  
Cree que el consumo de cigarrillos (tabaquismo), la diabetes, la presión arterial alta y los niveles elevados de colesterol dan lugar a la formación de placa.

Al  
Igual que las arterias coronarias, las arterias periféricas pueden ser obstruidas por placa.

La  
Disminución del flujo sanguíneo puede ocasionar una «isquemia», es decir, un aporte insuficiente de oxígeno a las células del organismo.

La  
Obstrucción de las arterias periféricas de la región inferior del cuerpo ocasionan principalmente dolor y calambres en las piernas.

Los  
Factores de riesgo de aterosclerosis en las arterias periféricas son iguales a los de la aterosclerosis en las arterias coronarias.

# Alteraciones de las células sanguíneas

## Anemias

Los glóbulos rojos necesitan hemoglobina, proteína rica en hierro, para transportar el oxígeno por todo el cuerpo.

Si la concentración de hemoglobina cae por debajo de lo normal, sufrimos anemia.

Para mantener un nivel normal de glóbulos rojos es necesario que muchos órganos funcionen correctamente y cuenten con una adecuada aportación de ciertas vitaminas (sobre todo ácido fólico y vitamina B12) y hierro.

Estos circulan unos 120 días por nuestro cuerpo y luego son destruidos en el bazo.

El riñón secreta una hormona, la eritropoyetina, que estimula a la médula ósea para producir nuevos glóbulos rojos.

## Síntomas

Varían según el tipo de anemia, su causa o la salud del paciente.

La anemia puede estar asociada a otros desórdenes del organismo (hemorragia, úlcera gastroduodenal, insuficiencia renal, cáncer, etc.), Cuyos propios síntomas pueden aparecer en primer lugar.

## Leucemias

Es un tumor maligno de las células precursoras de la sangre.

Se origina en la médula ósea y en ocasiones afecta a los tejidos del sistema inmune (ganglios, hígado, bazo) u otros órganos a los que invade a través del torrente sanguíneo (médula espinal, cerebro, testículos, etc.).

## Linfomas

Por el sistema linfático circula la linfa, líquido que lleva nutrientes, desechos y leucocitos del sistema linfoide por el cuerpo.

Los linfocitos se multiplican de modo anómalo o no mueren cuando deberían, los ganglios u otros órganos linfáticos pueden sufrir un linfoma.

Se sabe que las personas con un déficit en la inmunidad presentan un riesgo mayor de sufrirlo.

Los linfomas no son contagiosos ni se heredan genéticamente.

## Mieloma múltiple

Es otro tipo de tumor del sistema linfático.

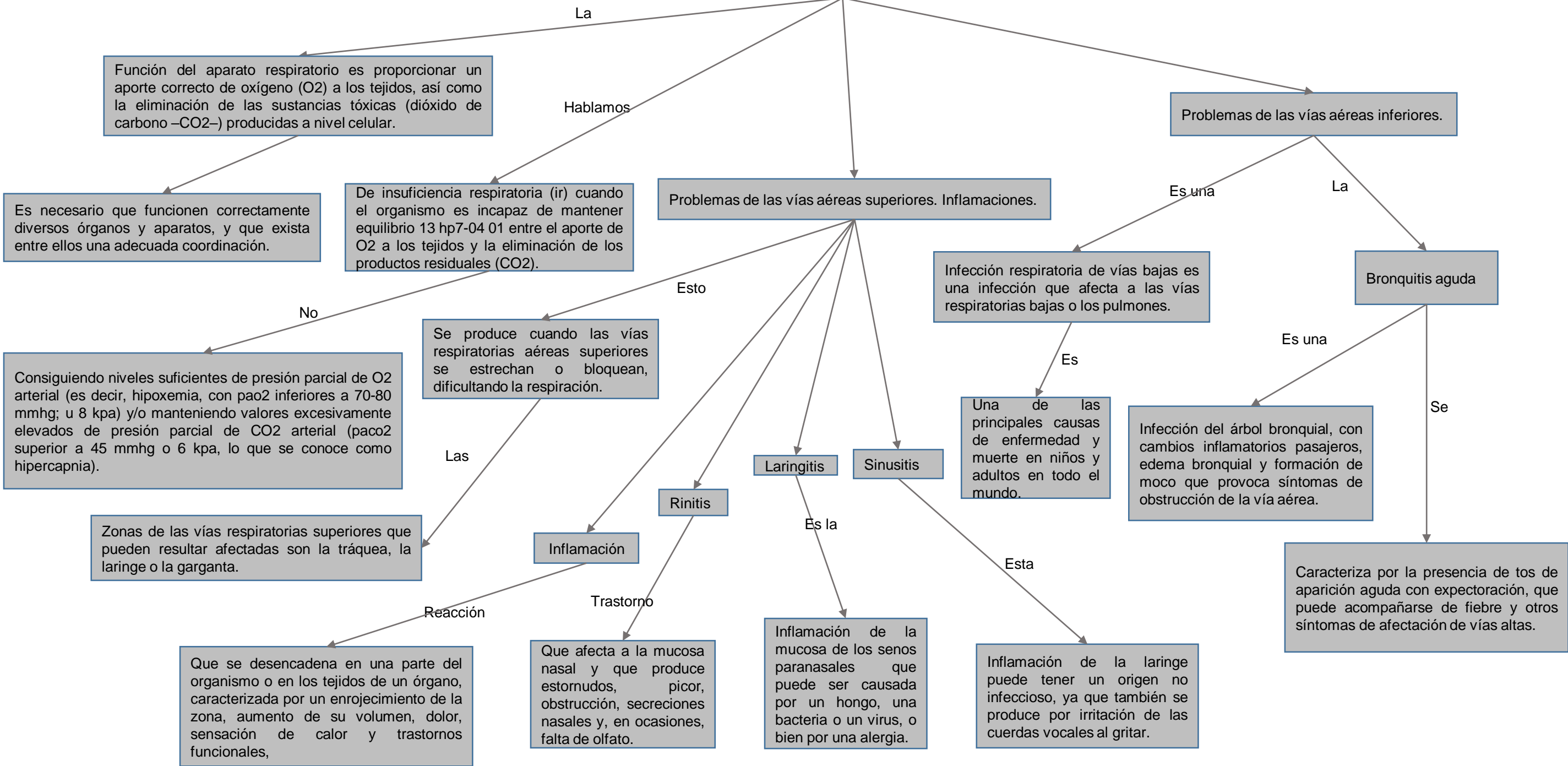
Consiste en una proliferación de las células plasmáticas, encargadas de producir los anticuerpos que defienden al organismo de infecciones y sustancias extrañas.

Estas células plasmáticas se hallan en pequeña cantidad en la médula ósea, por lo que si su número aumenta en exceso invaden ésta y destruyen el tejido alrededor, produciendo agujeros en los huesos que se llaman lesiones osteolíticas.

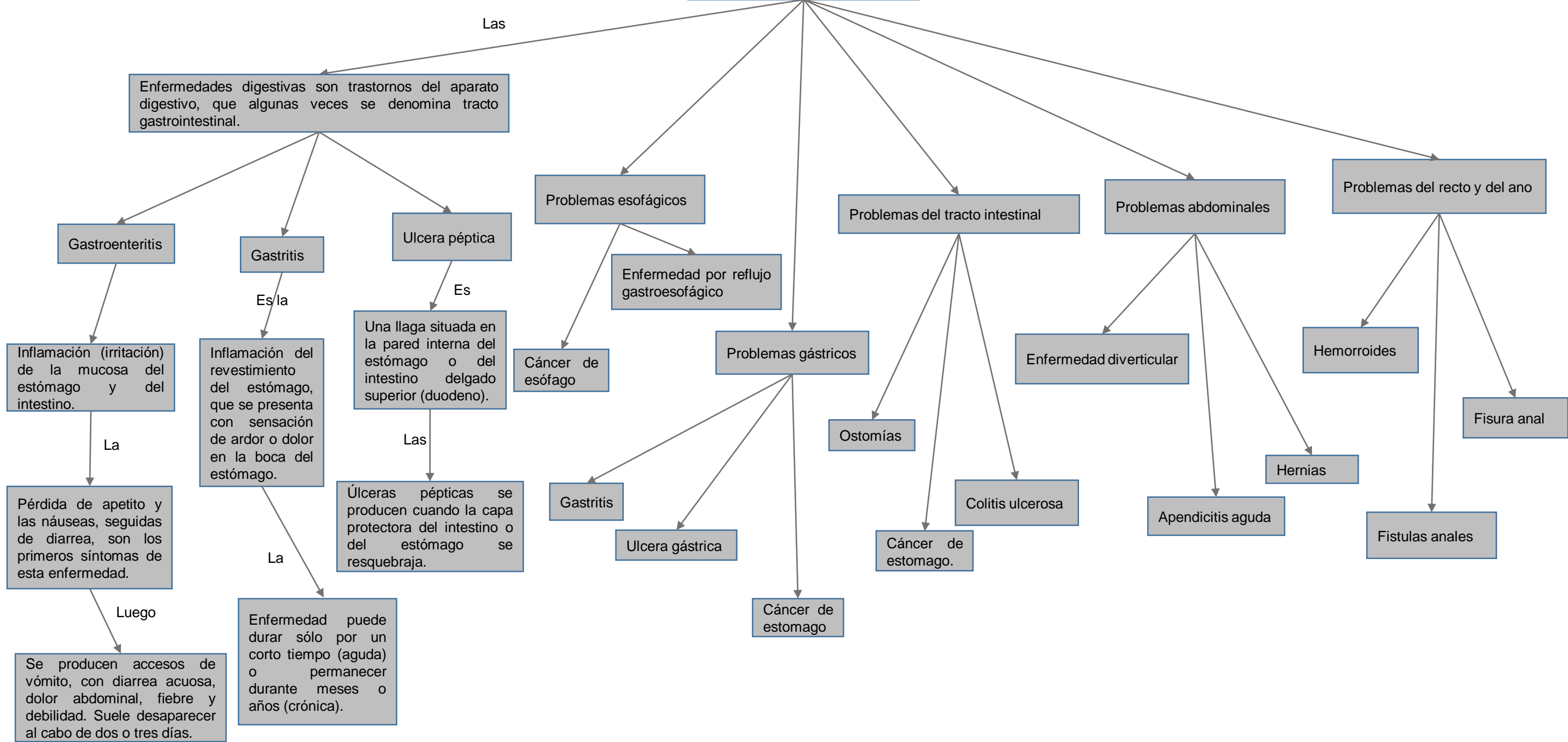
En el mieloma múltiple, una familia de células se convierte en tumoral:

Se acumula y produce continuamente el mismo anticuerpo, en cantidades muy superiores a las habituales.

# Disfunción respiratoria



# Patologías digestivas



## **Bibliografía:**

UDS.2021. Antología de patología del adulto. Utilizado el 19 de mayo del 2021.

URL:

<file:///F:/6to%20cuatrimestre/patologia%20del%20adulto/PATOLOGIA.pdf>