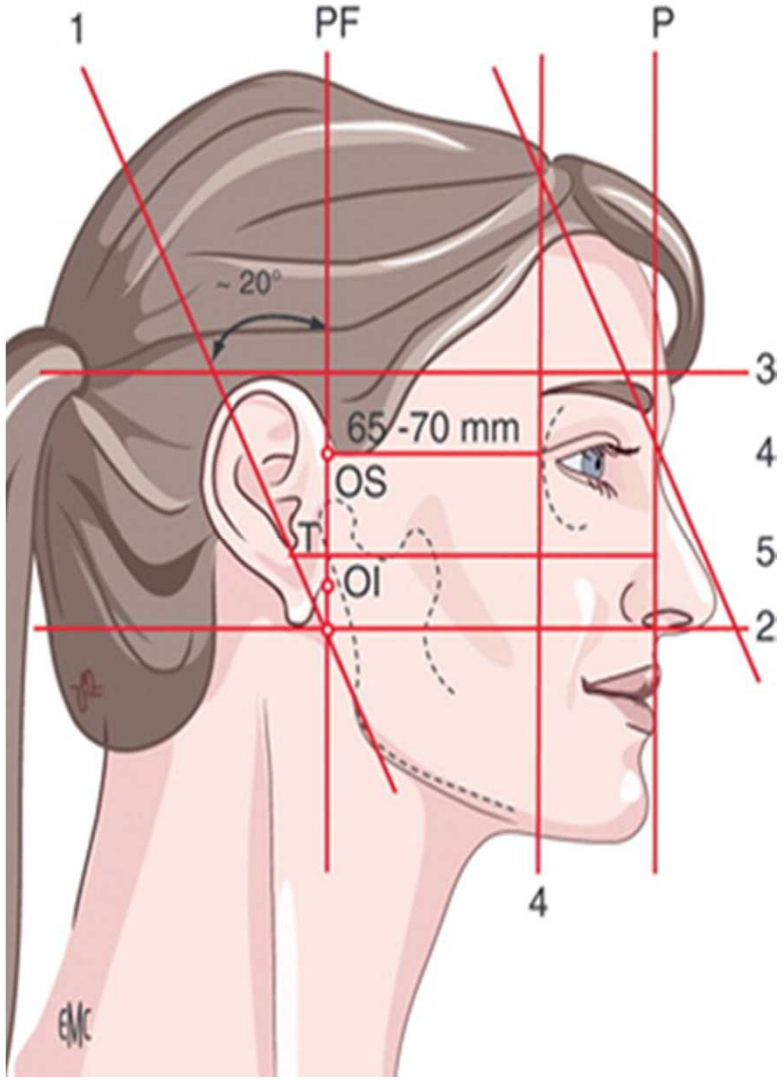
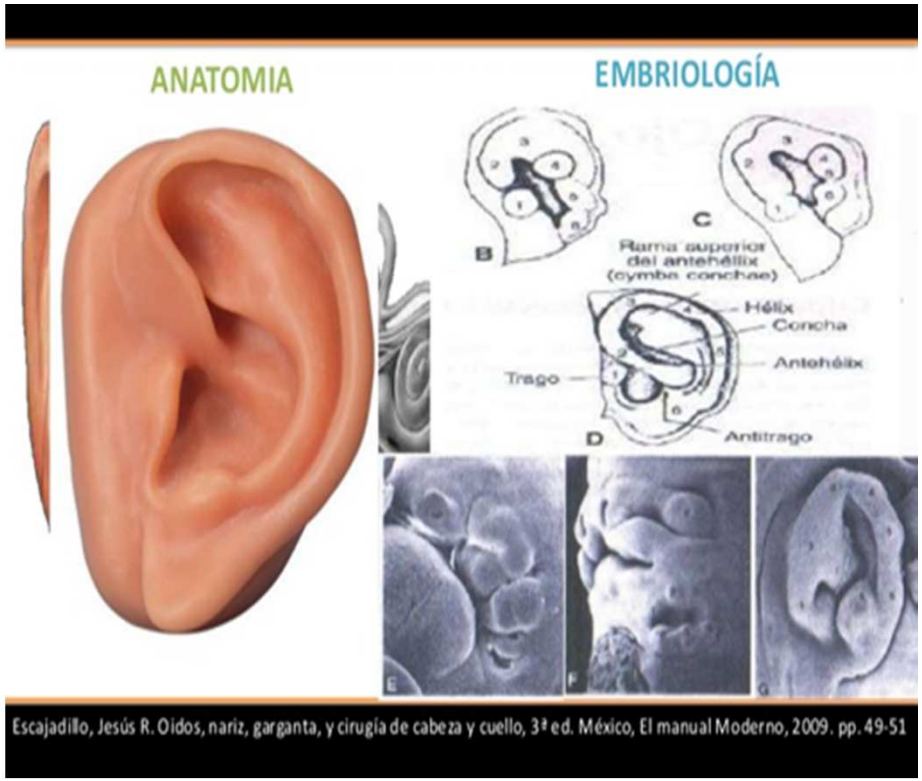
Malformación congénita del oído externo



Esquema del pabellón auricular.

SÍNTOMAS:



- Deformidad de la oreja.
- Desarrollo anormal del oído medio e interno (en ocasiones).

CAUSAS:

- Alteración en el desarrollo embrionario.

=

Supresión del desarrollo de los montículos auriculares.

- Herencia autosómica recesiva.

- Gen defectuoso.

TRATAMIENTO:

- ✓ Cirugía plástica/reconstructiva.
- ✓ Prótesis.
- ✓ Servicios de audiología.
- ✓ Otorrinolaringología.
- ✓ Servicio de imagenología.
- ✓ Cirugía maxilofacial.

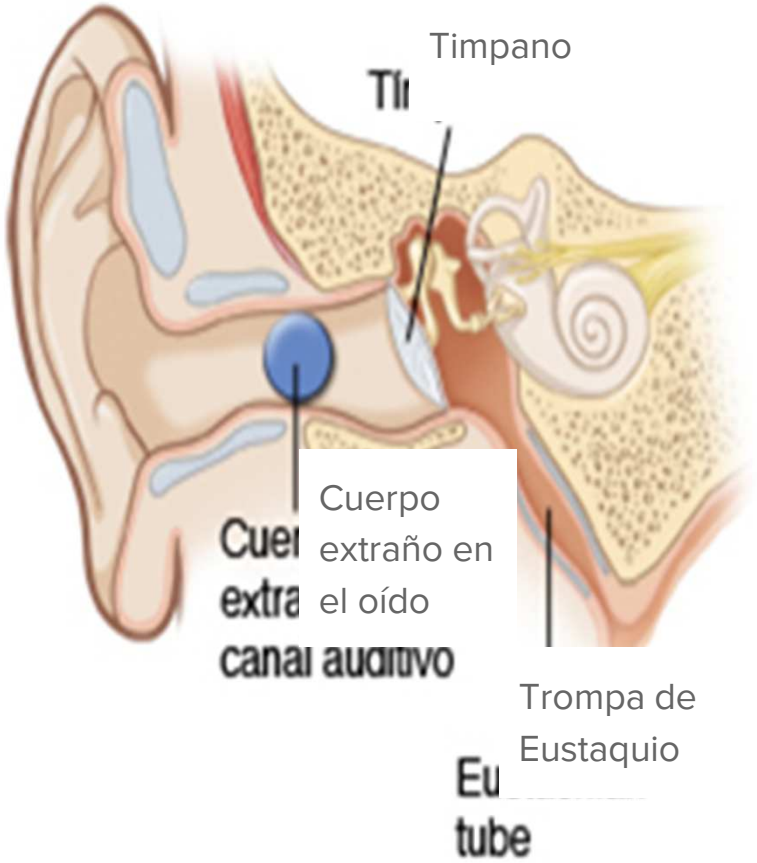
El uso de estos tratamientos depende de la gravedad de la malformación congénita presentada.

Referencias bibliográficas.

- Subdirección de audiología, foniatría y patología de lenguaje. “Manual de guía clínica de malformaciones del oído externo, medio e interno”; junio 2015.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INGENIERÍA

CUERPOS EXTRAÑOS EN OÍDO.



CAUSAS

- Niños → Juegos, curiosidad.
- Introducción de insectos.

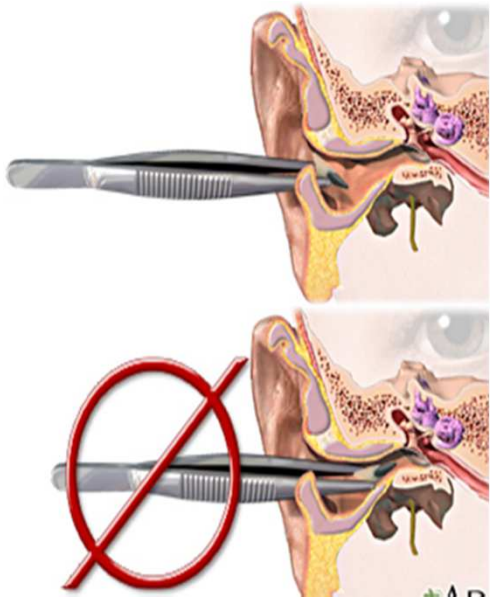
SÍNTOMAS

- Dolor.
- Picor.
- Acúfenos.
- Molestia al mover la cabeza.
- Hipoacusia.

MUCHAS VECES ES ASINTOMÁTICO

TRATAMIENTO

- Si es un INSECTO se debe primero matar (alcohol, aceite, anestesia tópica).
- Lavado ótico → contraindicado si hay perforación en tímpano o semillas.
- Extracción con instrumental otológico: aspiradores, instrumentos con extremo curvado y pinzas “pico-taco”.



Eczema del oído externo

Sintomas

- Picor intenso.
- Sequedad cutánea.
- Enrojecimiento e inflamación de la piel.
- Descamación cutánea.
- Dolor del oído afectado.
- Pus y sangrado del oído.

Causas

1. Origen no infeccioso.
- Cosméticos.
- Pendientes.
- Gotas tópicas.

1. Origen infeccioso.
- Agentes hipersensibilizantes.

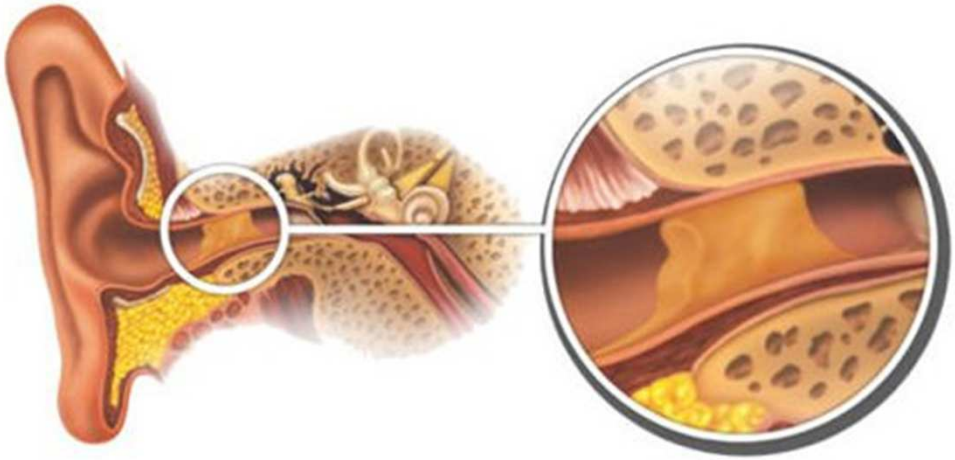
Tratamiento

- Pomada con corticoides y gentamicina.
- Gotas Óticas.
- Higiene

1. ECZEMA DEL CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO. Recuperado el 2 de Marzo de 2017, de Clinica Juan Carrero Sitio web: http://www.clinicajuancarrero.es/disciplinas/otologia/9-disciplinas/otologia/26-eczema-del-conducto-auditivo-externo
2. Basterra Alegría Jorge. (2009). Enfermedades del oído externo. En Tratado de otorrinolaringología y patología cervicofacial(82-82). España: Elsevier.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Tapón de cerumen



Biomecánica

Yesenia Soto Sánchez

Síntomas

Dolor de oído.
Llenura en el oído o sensación de que el oído está taponado.
Ruidos en el oído (tinnitus).
Pérdida parcial de la audición, que puede empeorar.

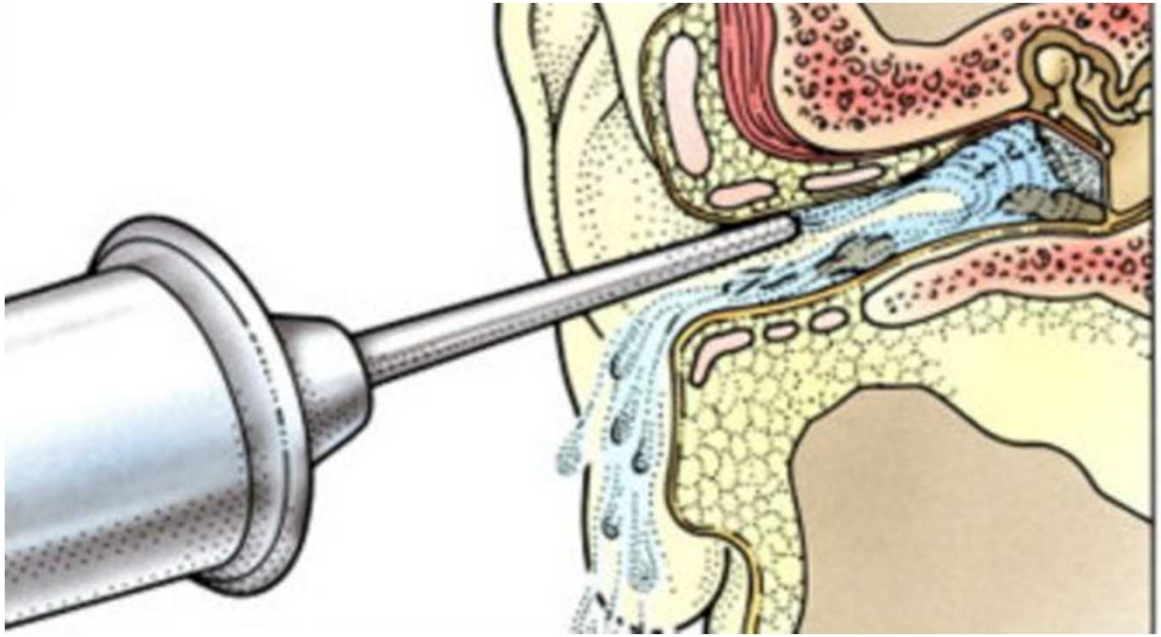
Causas

*Proteger al oído de (baterias,objetos,agua,polvo.)
*Genética.

Tratamiento

Para ablandar la cera en el oído se puede utilizar lo siguiente:

Aceite para bebés.
Gotas comerciales.
Glicerina.
Vaselina líquida.



Referencias bibliográficas.

Roberts JR, Hedges JR. (2009). tapón de cerumen. 2010, de Clínica DAM Madrid Sitio web: https://www.clinicadam.com/salud/5/000979.html.

Forúnculo del oído externo

SÍNTOMAS:

- Aparición de dolor agudo.
- Sensible pérdida de audición.
- Edema en el canal auditivo.
- Hinchazón del oído externo.
- Enrojecimiento de la piel alrededor del forúnculo.

CAUSAS:

En la mayoría de los casos son causados por las bacterias *Staphylococcus aureus.* También pueden ser provocados por otras bacterias u hongos que se encuentran en la superficie de la piel.

Prevención:

Lo siguiente puede ayudar a prevenir la diseminación de la infección:

TRATAMIENTO:

Los forúnculos se vuelvan más dolorosos a medida que se acumula pus.

Los forúnculos generalmente necesitan abrirse y drenar con el fin de que sanen.

Se puede necesitar cirugía para drenar (limpiar) los forúnculos profundos o grandes.

Es importante mantener un forúnculo limpio.

Referencia:
Medlineplus.gov. (2017). *Forúnculos: MedlinePlus enciclopedia médica*. [online] Available at: https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001474.htm [Accessed 28 Feb. 2017].

Rotura del Tímpano

Causas:

- Infecciones.
- Un ruido muy fuerte cerca del oído.
- Un cambio rápido de la presión en el oído.
- Un objeto extraño en el oído.
- Una lesión en el oído
- La inserción de aplicadores con punta de algodón u objetos pequeños en el oído para limpiarlo.

Síntomas:

- Secreción del oído (puede ser clara, con pus o sangre)
- Ruido/zumbido en el oído
- Molestia o dolor de oído
- Hipoacusia en el oído afectado (es posible que no sea una pérdida auditiva total)
- Debilidad facial o vértigo (en los casos más graves)

Tratamiento:

- Se emparcha el tímpano con un pedazo del propio tejido de la persona (llamado timpanoplastia). Este procedimiento lleva de 2 a 3 horas.

- Reparar agujeros pequeños en el tímpano colocando un gel o bien un papel especial sobre el tímpano (llamado miringoplastía). este procedimiento generalmente lleva entre 10 y 30 minutos.

Referencia bibliográfica:

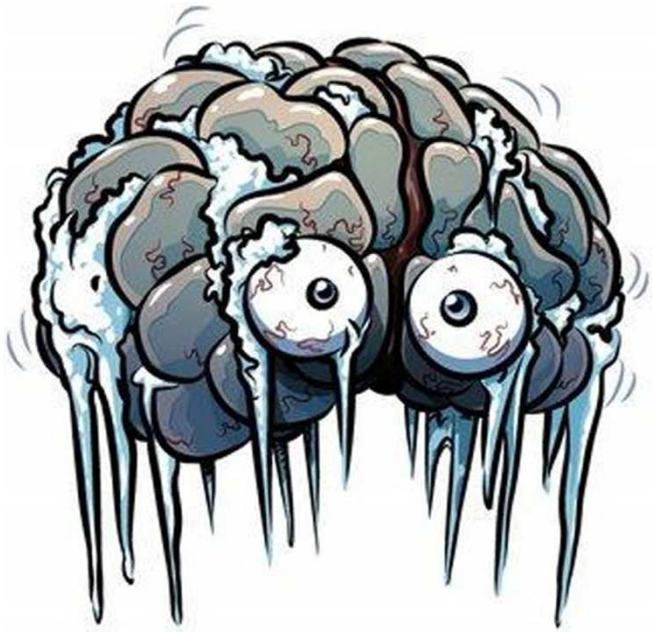
tímpano, R. (2017). *Ruptura del tímpano: MedlinePlus enciclopedia médica*. [online] Medlineplus.gov. Available at: https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001038.htm [Accessed 28 Feb. 2017].

Síntomas

- Inflamación de oído medio.
- Principal causa de dolor de oído.

Causas

- Frio.
- Tomar alimentos fríos.
- Estar en ambientes fríos.
- Que entre agua fría al oído.



Tratamiento

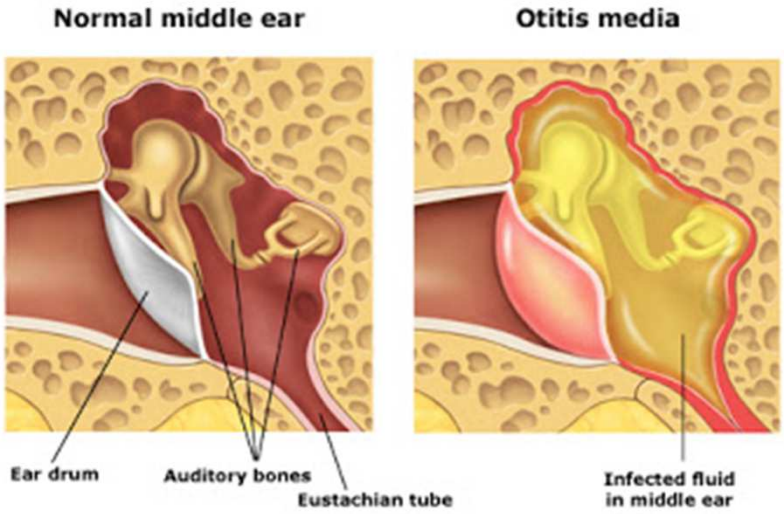
- Calor.
- Tomar un baño caliente.
- Respirar cerca del oído.
- En caso de supuración ir con un medico.

Referencia: http://chestofbooks.com/health/general/domestic-hygiene-rational-medicine/Acute-Catarrh-of-the-Ear-Diseases-Of-The-Ear.html

OTITIS MEDIA PURULENTA

¿Qué es?

- Es la inflamación aguda del oído medio, seguida de una exudación de tipo purulenta.



Causas

Cualquier cosa que ocasione bloqueo de las trompas de Eustaquio.

- Alergias.
- Resfriados.
- Infección o agrandamiento de adenoides.
- Humo del tabaco.
- Amigdalitis.
- Faringitis.
- Rinitis.
- Sinusitis.

Síntomas

- Otalgia.
- Llenura en el oído.
- Sensación de malestar general.
- Vómitos y nauseas.
- Diarrea.
- Hipoacusia en el oído afectado.
- Fiebre.

Tratamiento

- Tratamiento local del dolor.
- Antibióticos.
- Descongestivos.
- Antihistamínicos.
- Analgésicos.

Referencias bibliográficas.

- OTORRINOLARINGOLOGÍA. Otitis Media Purulenta Aguda. Recuperado de https://www.orl.com.mx/articulos-de-interes/otitis-media/otitis-media-purulenta-aguda.html.

- EcuRed. Otitis media aguda purulenta. Recuperado de https://www.ecured.cu/Otitis_media_aguda_purulenta.

- (2015, Abril 4). MedlinePlus. Infección aguda del oído. Recuperada de https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000638.htm.

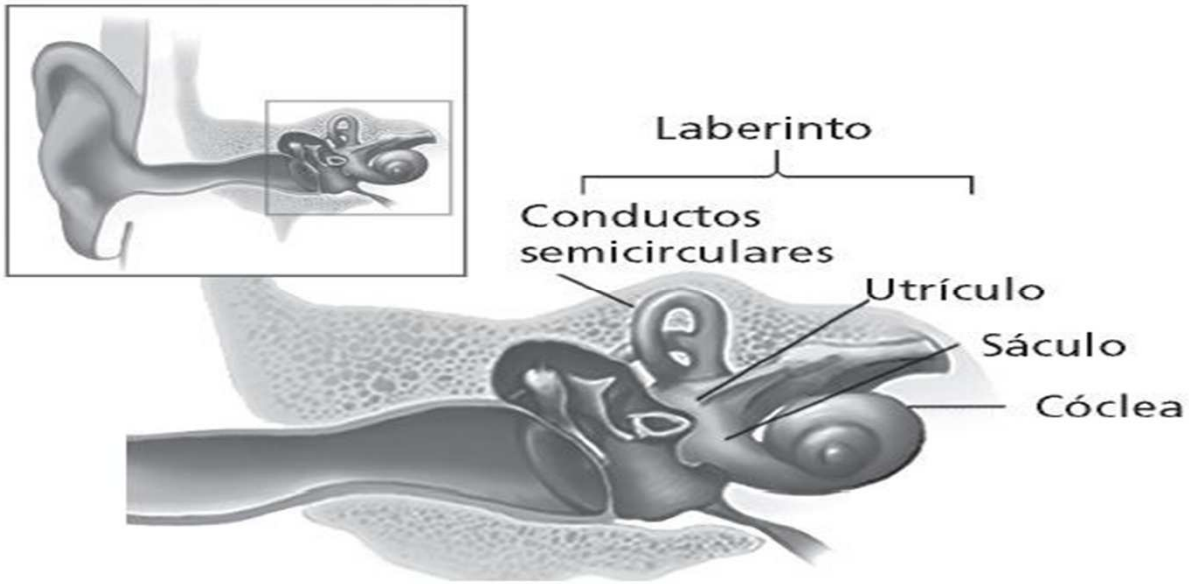
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INGENIERÍA

Enfermedad de Ménière
(Vértigo laberintico)

Biomecánica Enfermedad de Ménière María José Cruz Bautista

¿Qué es?

Se trata de un síndrome *cocleovestibular* ya que afecta a la audición y al equilibrio. Es causado por una hidropesia (aumento de la cantidad de endolinfa en el oido interno) de causa desconocida.



SÍNTOMAS

- ❑ Mareos fuertes (vértigo)
- ❑ Tinnitus
- ❑ Pérdida de audición
- ❑ Sensación que el oído esta congestionado.

TRATAMIENTO

- o Medicamentos
- o Restricción de sal y uso de diuréticos.
- o Cambios de alimentación
- o Terapia cognitiva
- o Inyecciones
- o Tratamiento con pulso de presión
- o Cirugía