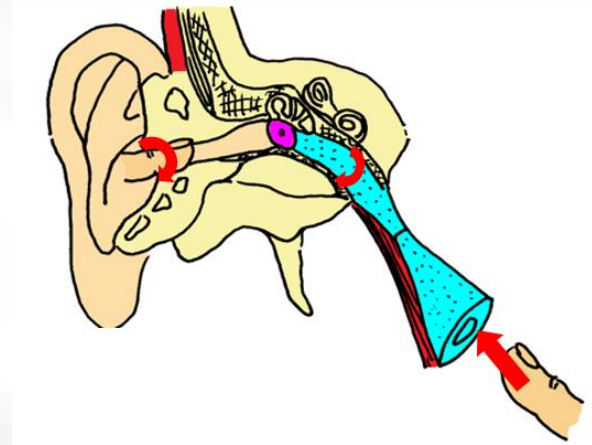


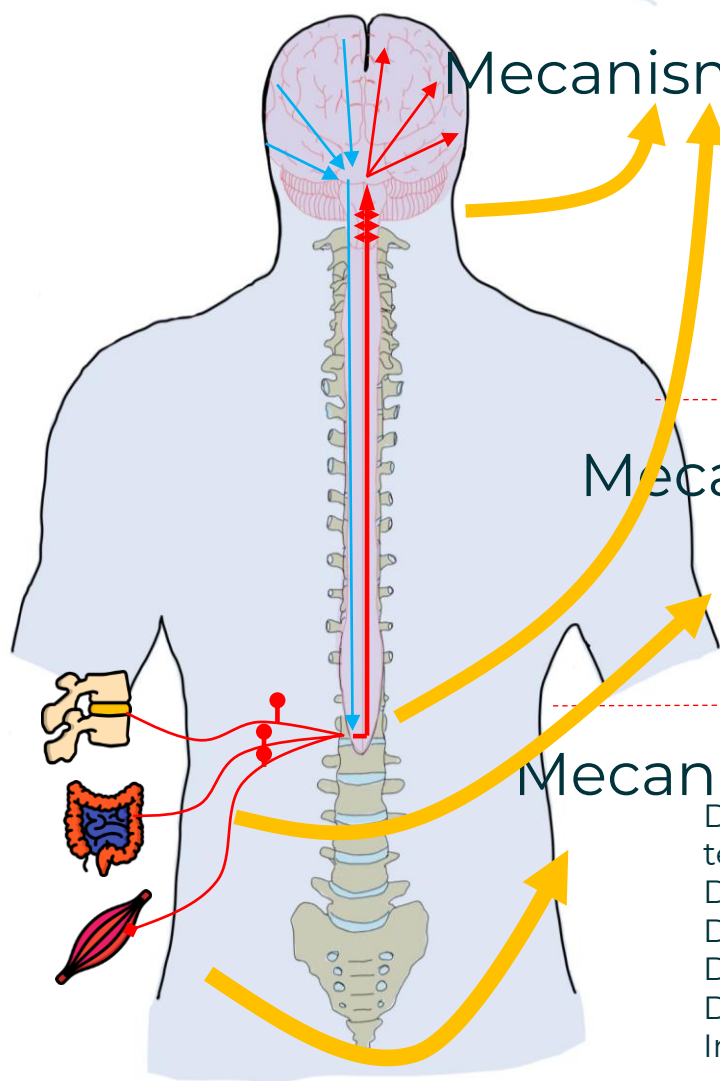
TRATAMIENTO OSTEOPÁTICO

Francois Ricard
Lorena Alba Rosales



Escuela de
Osteopatía
de Madrid
Internacional





Mecanismo Nociplástico (Enfoque en la modulación y vías descendentes)

- Normalizar el tono simpátovagal
- Mejorar la interocepción
- Activar la vía descendente inhibitoria del dolor
- Diminuir a neuroinflamación

Mecanismo Neuropático (Enfoque en los nervios periféricos)

- Eliminar compresiones
- Liberar la vía neuromeningea
- Facilitar el retorno linfático
- Aumentar el tono vagal

Mecanismo Nociceptivo (Enfoque en el tejido)

- Disminuir la carga alostática (mecánica) en los tejidos
- Disminuir el estrés oxidativo
- Disminuir la condición proinflamatoria
- Disminuir la simpaticotonía local
- Disminuir la sensibilidad periférica
- Inactivar los nociceptores

NOCICEPTIVO

Foco del tratamiento del dolor es el tejido que está recibiendo la carga alostática
Características más mecánicas

TMO (Hands on)

Tratar las interdependencias regionales, locales (hipomovilidades / hipermovilidades) y a distancia (captoreos)

TO (Hands off)

Actividad física (musculoesquelética)
Movimientos complejos
Buen sueño
Buena alimentación
Etc...

NEUROPÁTICO

Foco del tratamiento del dolor es el tejido nervioso.

Mecánicas

Compresiones, estiramientos, Isquemias

TMO (Hands on)

Fáscias, Neurodinámica, músculos, puntos críticos, postura.

TO (Hands off)

Actividad física, Movilizaciones neurales.
Buen sueño
Buena alimentación
Etc...

Sistémicas

Procesos inmunes o autoinmunes

TMO (Hands on)

Tratar el sistema inmunológico, trabajar vísceras y sistema Craneal y Neuroeje

TO (Hands off)

Buen sueño
Control del stress
Psicoterapia
Actividad física
Buena alimentación
Etc...

NOCIPLÁSTICO

Foco del tratamiento del dolor es la desensibilización central y/o las alteraciones metabólicas.
Diminución de las entradas nociceptivas y neuropáticas.

TMO (Hands on)

Tratar las disautonomías del SNA, alteraciones craneales, del neuroeje, vísceras y desequilibrios metabólicos.

TO (Hands off)

Buen sueño
Control del stress
Psicoterapia
Actividad física
Buena alimentación
Etc...

Tanto en caso de crisis aguda de otitis como fuera de la crisis

- Normalizar la región cervical a nivel neurofascial y neurovascular
- Equilibración de los diferentes diafragmas
- Determinar posibles sensibilizaciones segmentarias a nivel cervical, sobre todo a nivel C0 C1 C2, y torácico
- Técnica de bombeo en la zona de la trompa de Eustaquio
- Trabajo de la sensibilización craneal, sobre todo en la zona de los temporales y en la base del occipital. Especial atención a la sutura OM

Tratamiento propuesto por T. Liem DO

1. Estática del cuerpo
2. Región Cráneo-Cervical a nivel neurofascial (espacio nasofaríngeo, hioideo) y neurovascular
3. Drenaje venoso:
 - Diafragma cervicotorácico
 - C0-C1
 - Senos venosos
 - CV4
 - Drenaje plexos venosos pterigoideos



Tratamiento propuesto por T. Liem DO

4. Tratamiento craneal

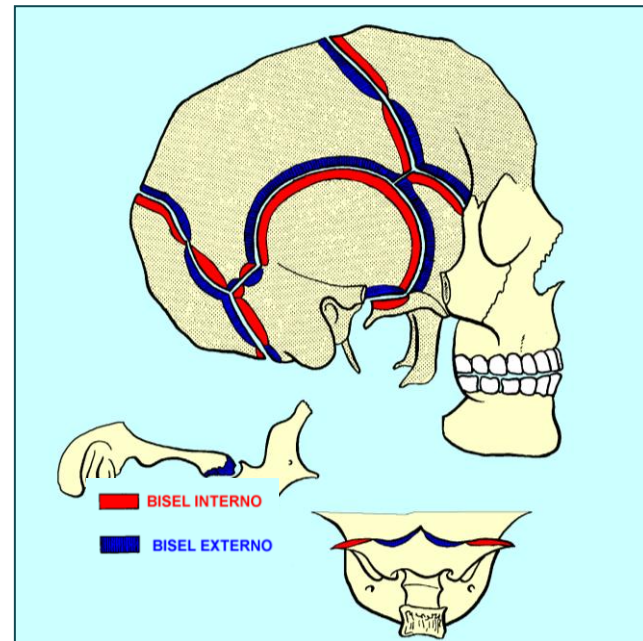
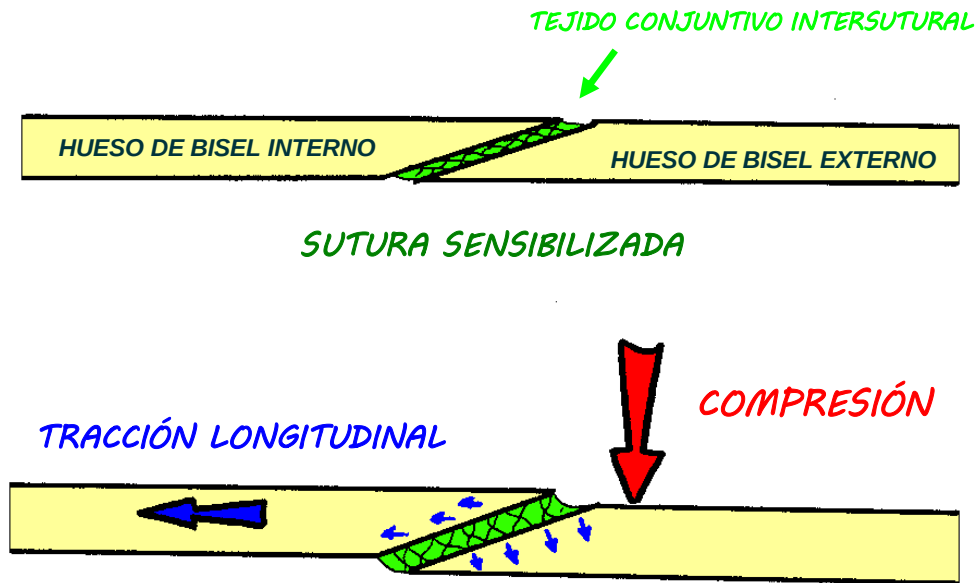
- Equilibrar los tres diafragmas
- Normalización C0-C1-C2
- Trabajo de la sensibilización craneal, sobre todo en la zona de los temporales y en la base del occipital. Especial atención a la sutura OM
- Movilización de la trompa de Eustaquio y ms periestafilinos

5. Tratamiento del neuroeje

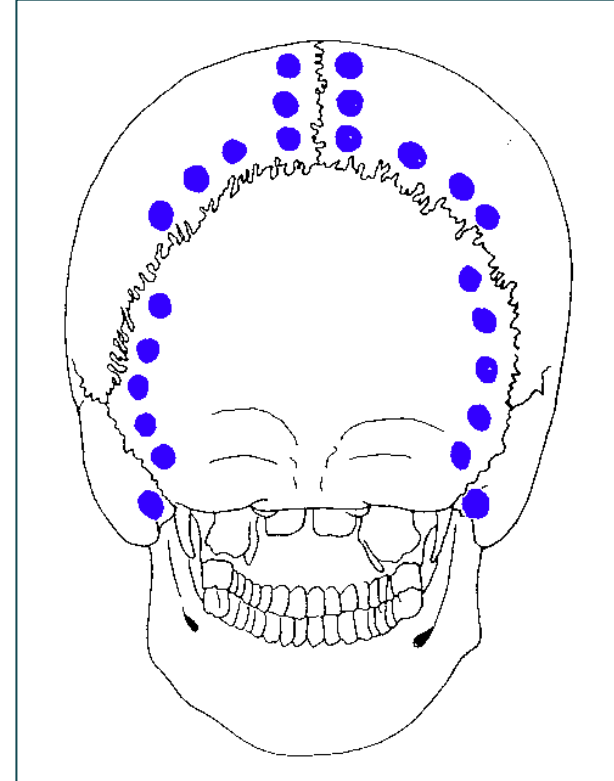
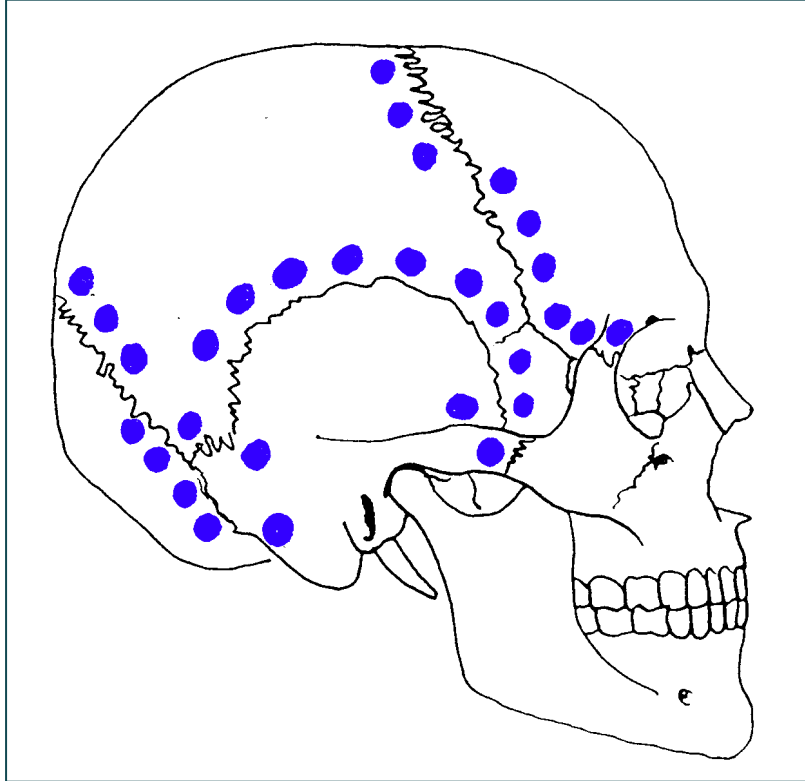
6. Concepto bio-psico-social sobre todo relacionado con factores de estrés



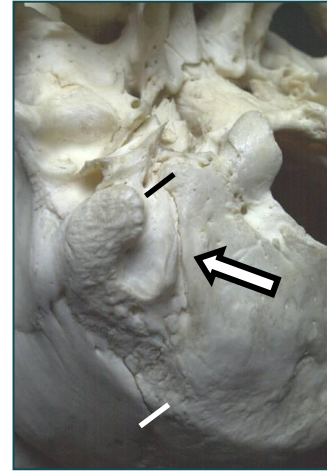
TÉCNICAS SUTURALES



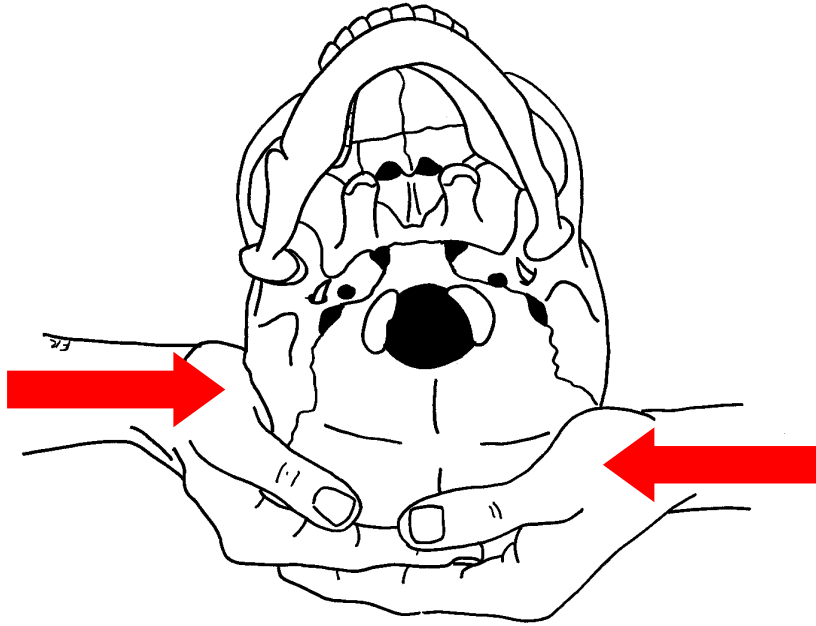
ZONAS DE COMPRESIÓN EN BISELES EXTERNOS



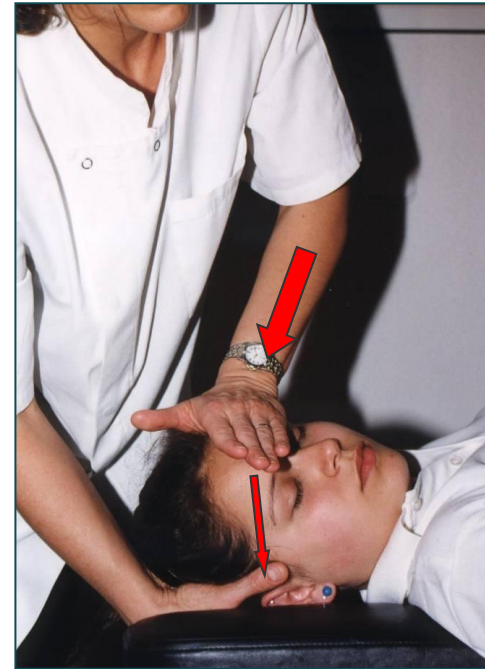
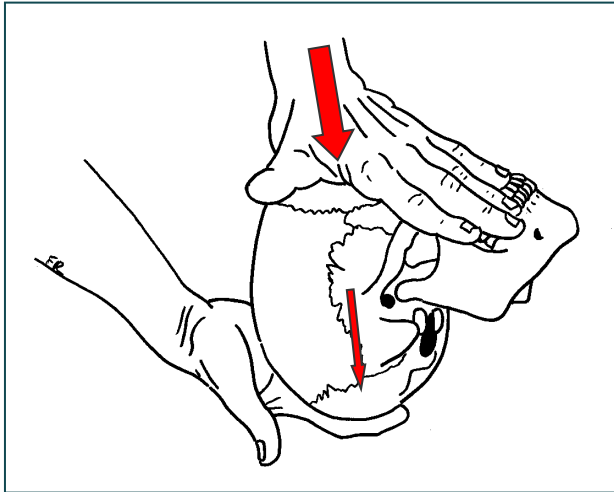
TÉCNICA ARTICULATORIA OCCIPITO-MASTOIDEA



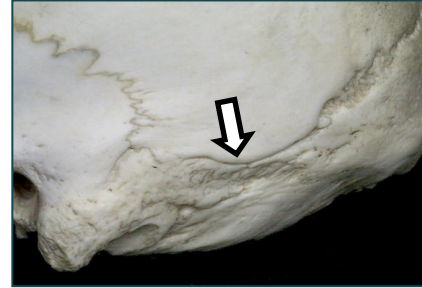
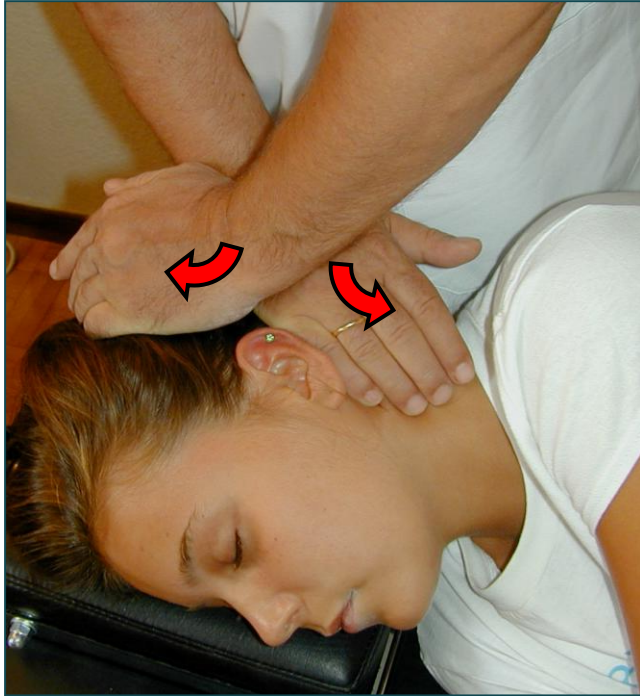
TÉCNICA PARA LA SUTURA OCCIPITO-MASTOIDEA A TRAVÉS DE LOS ARCOS BOTANTES



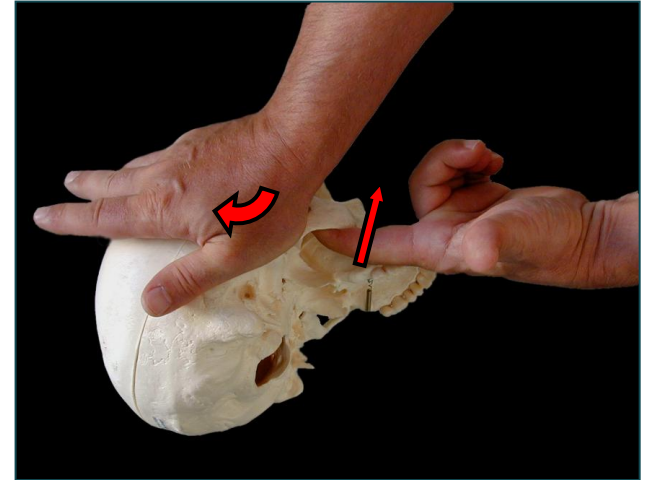
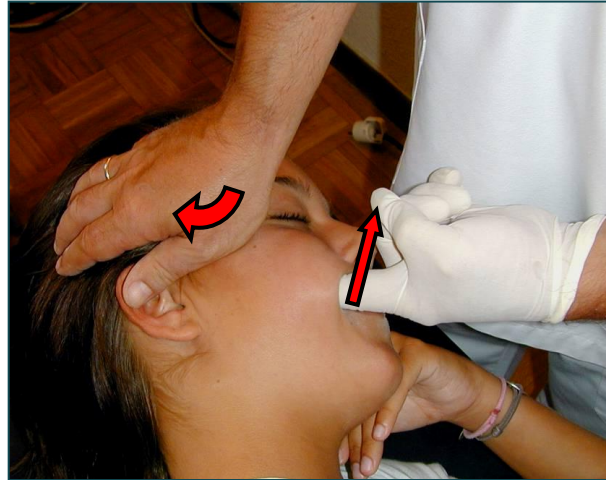
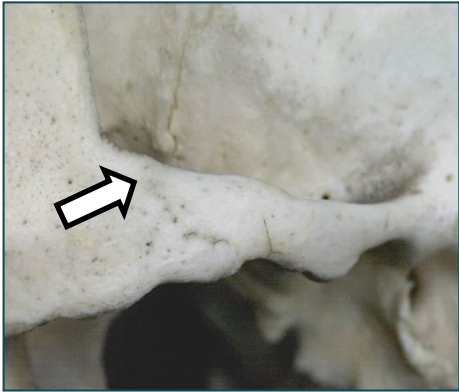
TECNICA PARA LA SUTURA OCCIPITO-MASTOIDEA CON LOS ARBOTANTES



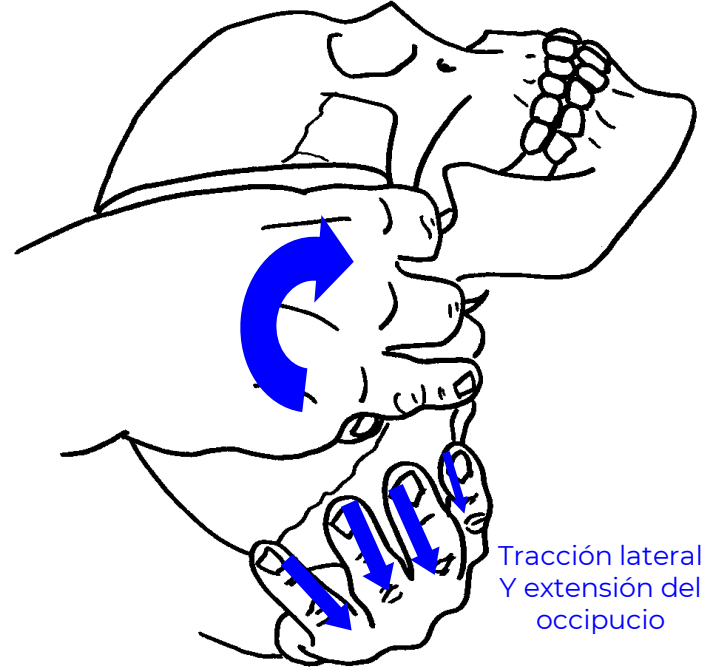
TÉCNICA PARA LA SUTURA PARIETO-MASTOIDEA



TÉCNICA PARA LA SUTURA TEMPORO-CIGOMÁTICA



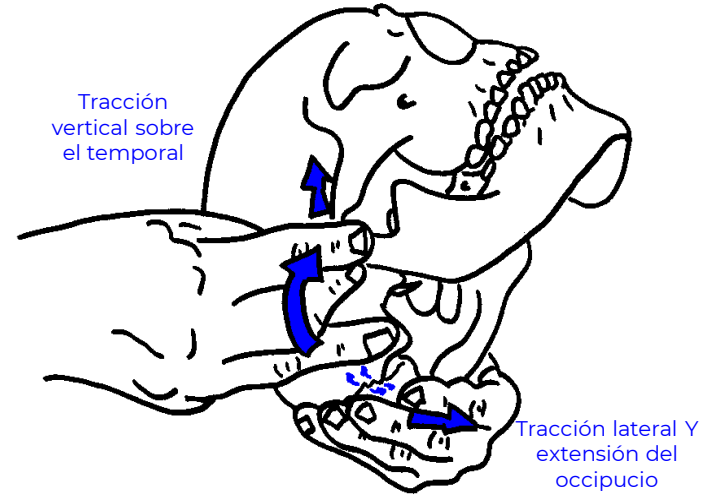
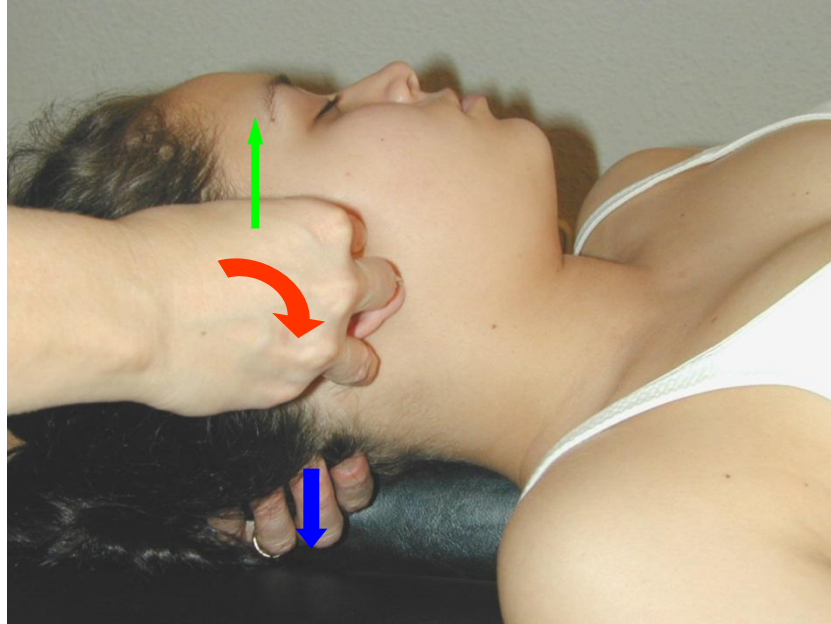
TÉCNICA DE SUTHERLAND PARA LA SUTURA OCCIPITOMASTOIDEA



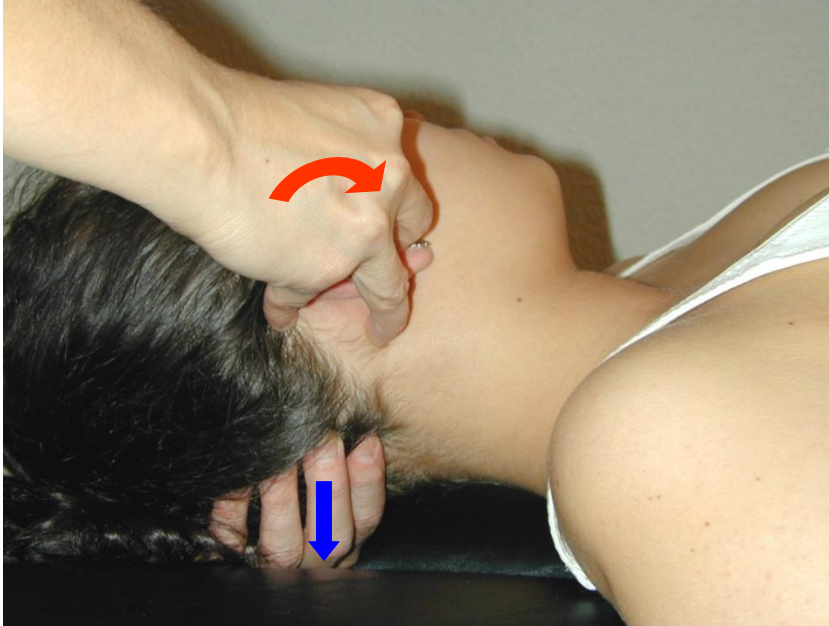
Tracción lateral
Y extensión del
occipucio



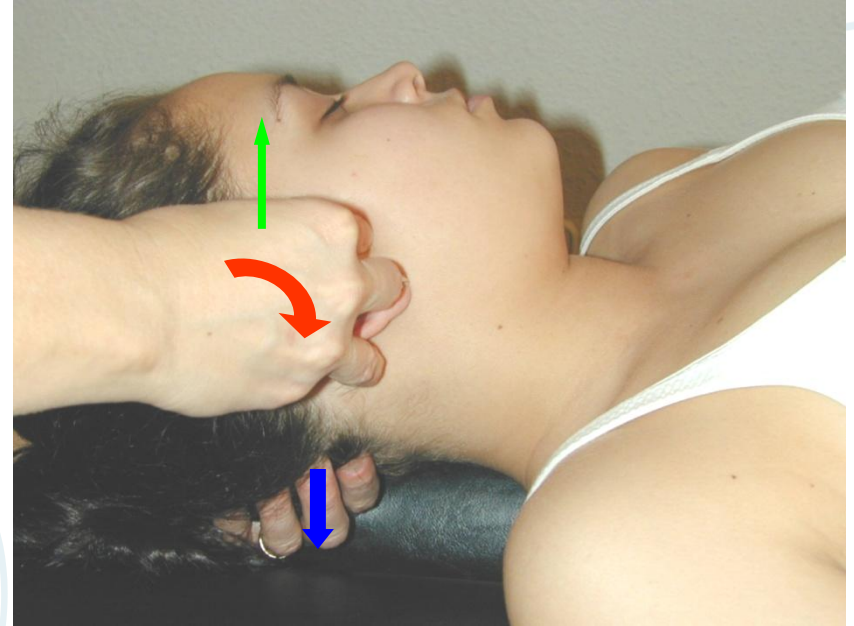
TÉCNICA DE SUTHERLAND PARA EL AGUJERO RASGADO POSTERIOR



TÉCNICAS DE SUTHERLAND PARA TEMPORAL Y OCCIPUCIO

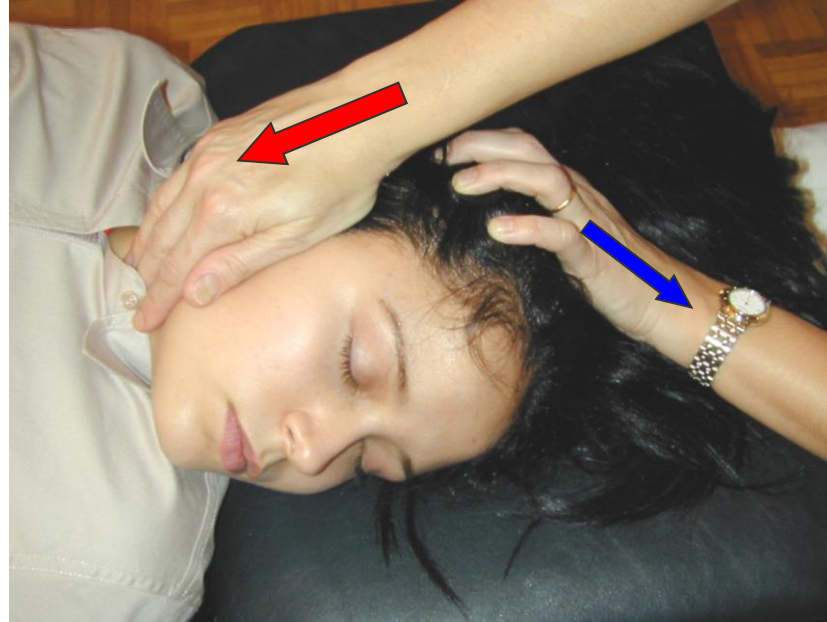


TÉCNICA OCCIPITOMASTOIDEA

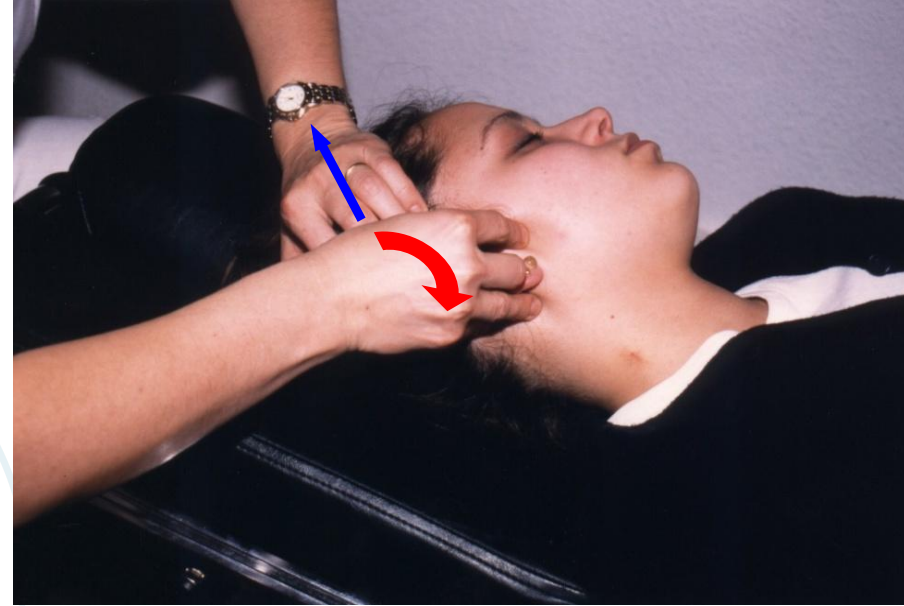
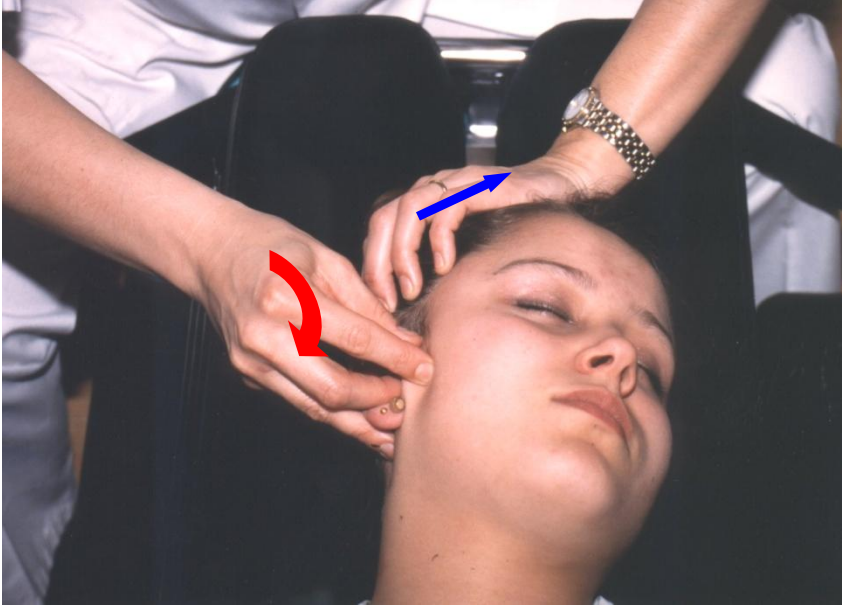


TÉCNICA PETROBASILAR

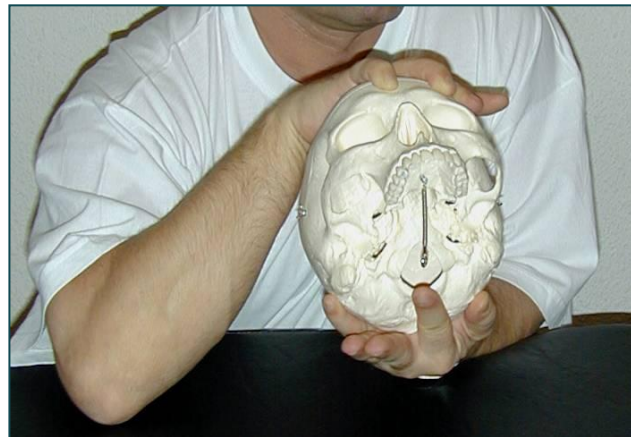
TÉCNICA ARTICULATORIA PARIETOESCAMOSA



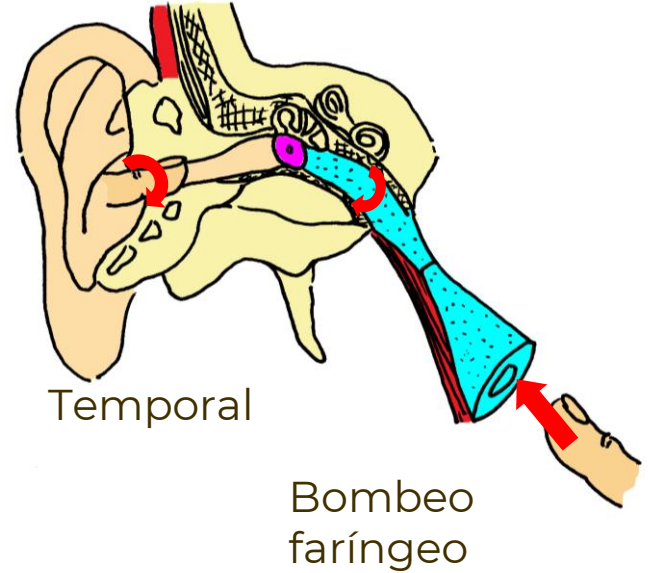
TÉCNICA PARIETOESCAMOSA DE SUTHERLAND



TRATAMIENTO DE LAS MEMBRANAS INTRACRANEALES Y DRENAJE DE LOS SENOS VENOSOS



TÉCNICA DE BOMBEO DE LA TROMPA DE EUSTAQUIO



- INDICACIÓN: Otitis, vértigos.
- METAS: Drenar la trompa de Eustaquio.
- PRINCIPIOS: Realizar un bombeo de la trompa de Eustaquio entre temporal y faringe.



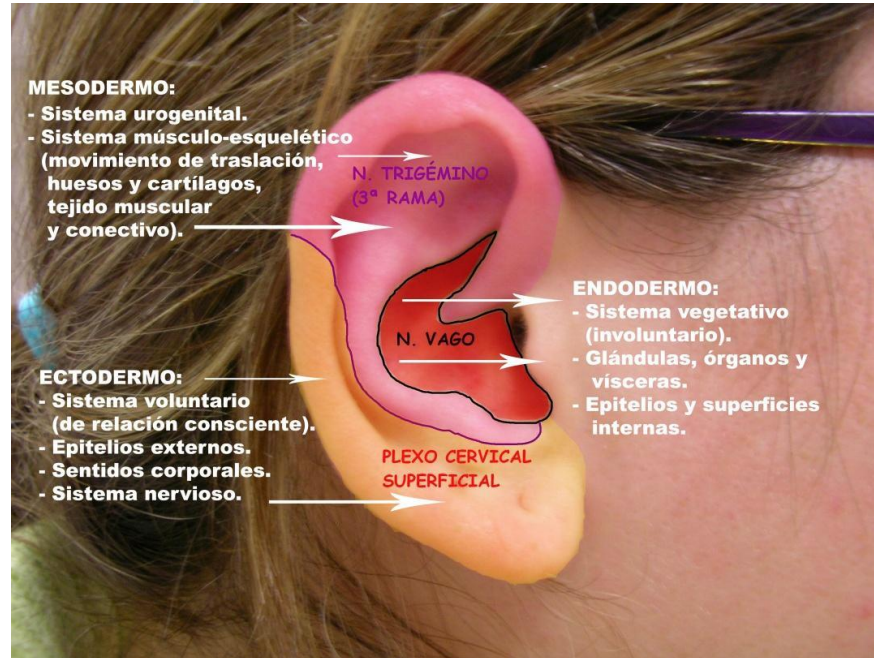
“ EAR PULL TECHNIC”



Influencia neuromoduladora del tratamiento de electroacupuntura sobre la variabilidad de la frecuencia cardíaca, el estrés y la actividad vagal

Conclusiones

La respuesta del sistema nervioso autónomo mostró una reducción medible en el estrés simpático con una mejora posterior en el tono vagal y HRV.



Tto nervios craneales

Localización, origen y cuadro clínico de las disfunciones osteopáticas de los órganos del oído y del equilibrio



DISFUNCIÓN ÓSEA

Temporal

ATM

Occipital

Sincondrosis Esfenobasilar

C0-C1-C2

Trompa auditiva



DISFUNCIÓN MUSCULAR

ECOM

Masetero

Pterigoideo medial y lateral

Occipitofrontal

Tensor del tímpano

Elevador y tensor del velo del paladar



DISFUNCIÓN LIGMENTOSA Y FASCIAL

- Ligamento del martillo
- Tensiones miofasciales anormales del espacio nasofaríngeo
- Músculos y fascias hioideas y pterigoideas
- Fascia cervical
- Duramadre intracraneal



DISFUNCIÓN DE LOS NERVIOS

VIII

VII

X

IX

V3 (auriculotemporal)

Plexo cervical



DISFUNCIÓN EN LA VASCULARIZACIÓN

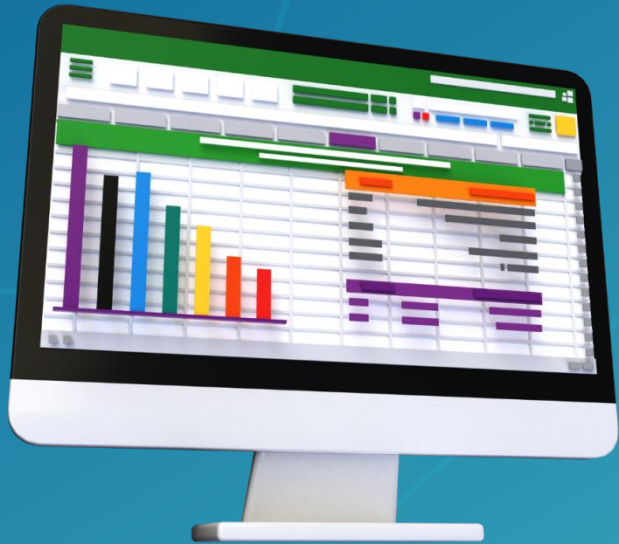
- Carótida interna
- Carótida externa
- Arteria laberíntica
- Vena yugular
- Senos sigmoideos y petroso inferior
- Linfáticos (cervical, entrada tórax, etc.)



BIO-PSICO-SOCIAL

Factores estresantes





Visita Nuestro Departamento Científico

scientific-european-federation-osteopaths.org