



# BIOMAGNETISMO

Nivel 3

Lula González



# APLICACIONES DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN COSMETOLOGÍA



# INTRODUCCIÓN.

La magnetoterapia se considera un agente físico atérmico\*o frío por lo que sus efectos biológicos no dependen como en otros agentes el aumento de temperatura sino que tiene efectos muy sutiles a muchos niveles, que se amplifican y que tienen un efecto sistémico, de este modo está indicado en etapas muy agudas del proceso patológico por esto mismo no están contraindicado en caso de presencia de materiales de osteosíntesis de prótesis articulares o de fijadores externos.

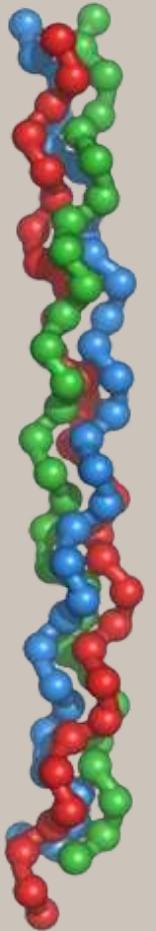


# INTRODUCCIÓN.

Tiene una gran capacidad de penetración y un efecto relevante en el estímulo trófico\* del hueso y del colágeno, efecto que está vinculado a la producción local de micro-corrientes acelerando la osteogénesis.

\*Estímulo trófico celular: Se aceleran procesos de reparación debido a:

- Aumento de ATP.
- Aumento de la síntesis de proteínas.
- Activación enzimática.
- Estimulación celular





# INTRODUCCIÓN

También un significativo efecto a nivel circulatorio, anti-inflamatorio, analgésico y estimulante de los mecanismos de inmunidad.





# Tratamientos en estética



1



## Estrías y cicatrices

Las estrías pueden originarse por los efectos del aumento y descenso de peso.

A su vez, es posible que sean la consecuencia de cambios fisiológicos y estructurales, tales como los embarazos y la pubertad.



# Estrías y cicatrices

También podemos mencionar los esfuerzos por estiramientos, derivados de la realización de ejercicios gimnásticos exagerados o de trabajos que requieren mucho esfuerzo en la carga.



# Estrías y Cicatrices

Tanto en el caso de las estrías como en el de las cicatrices, se trata de una alteración de las fibras colágenas de la dermis.

El colágeno es una molécula proteica que forma fibras, las fibras colágenas. Estas se encuentran en todos los organismos pluricelulares. Son secretadas por las células del tejido conjuntivo como los fibroblastos, así como por otros tipos celulares. Es el componente más abundante de la piel y de los huesos, cubriendo un 25% de la masa total de proteínas en los mamíferos.



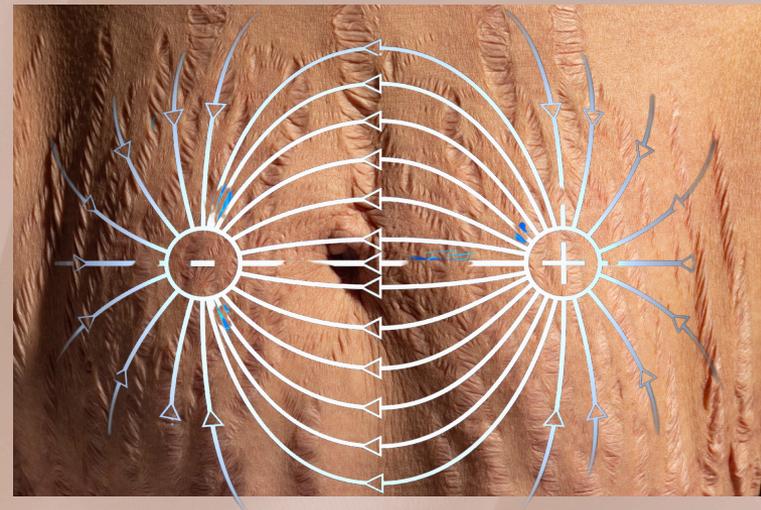
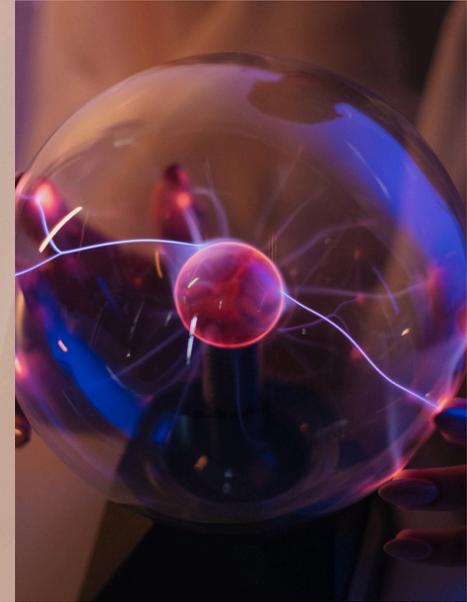


# Erías y Cicatrices

## Aplicación

## MAGNÉTICA

Las ondas magnéticas generadas por la aplicación de mini-imanes permanentes, formando pequeños campos de atracción, aceleran la reparación de los tejidos y mejoran el aspecto de la cicatriz.





# Erías y Cicatrices

## Aplicación MAGNÉTICA

Un campo de atracción se forma cuando se coloca un imán de polaridad negativa por un lado y otro de polaridad positiva del otro lado generándose dicho campo.

Produciéndose una regeneración de la zona.

La contraindicación en este sentido al utilizar la polaridad sur es que no exista ningún tipo de infección en dicha área o inflamación o dolor.



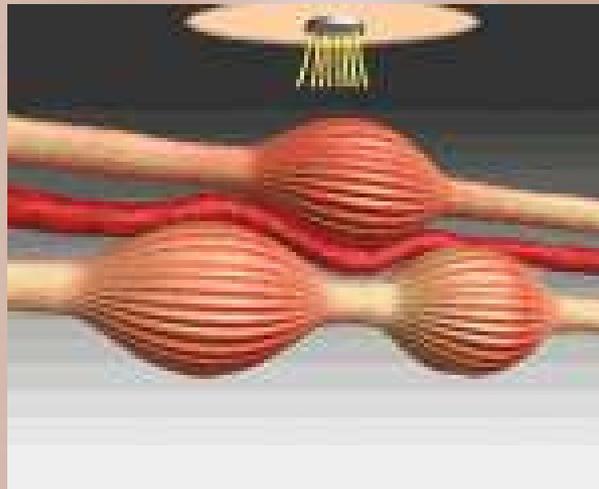


# Erías y Cicatrices

## Aplicación MAGNÉTICA

El aumento del aporte de oxígeno, producido por la fuerza magnética, actuará directamente sobre los tejidos dañados.

Los mini imanes serán ubicados siguiendo el trayecto de la cicatriz, formando campos de atracción, lateralmente.





# Estrías y Cicatrices

# 2



# Celulitis

Gordura que no se puede perder. Mientras el sobrepeso normal se reduce con un régimen común de dieta y ejercicio, la celulitis requiere otros métodos porque es algo mas que simplemente grasa. Es una sustancia parecida a la gelatina, hecha de agua, grasa saturada y residuos, y atrapada en compartimientos inamovibles debajo de la piel.



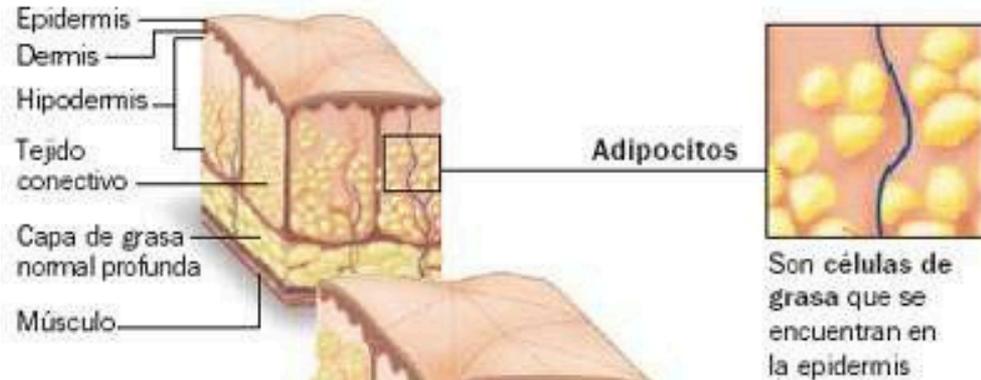
# Celulitis

Estos compartimientos actúan como esponjas que absorben gran cantidad de agua, se hinchan y sobresalen esos gránulos y flojedad que pueden ver a simple vista

## Cómo se origina la celulitis

### PIEL NORMAL

Las fibras de colágeno, la elastina y la circulación permanecen intactas.



### COMIENZO DEL PROCESO

#### 1º Fase edematosa

Se produce retención de líquido en el tejido conectivo

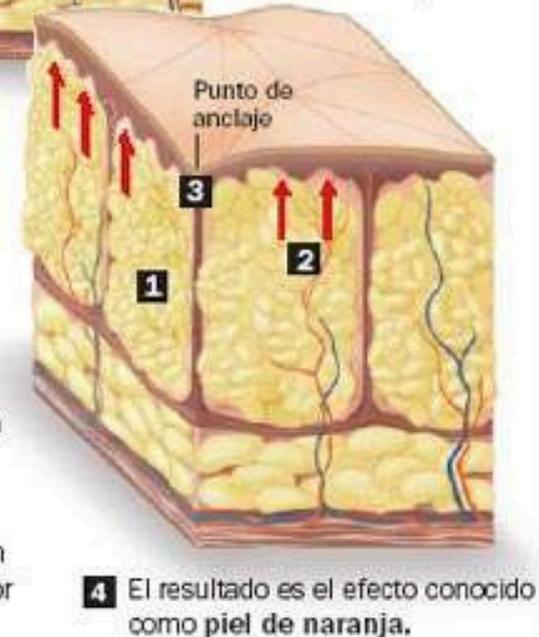
#### 2º Fase edematosa

Se forman los micronódulos, grupos de 8 a 10 adipocitos

### PIEL CON CELULITIS

#### 3º Fase esclerosa

- 1 Los lóbulos de grasa envueltos por las fibras conjuntivas se convierten en macronódulos
- 2 Los macronódulos de grasa alteran la circulación sanguínea y retienen líquido empujando hacia afuera la epidermis
- 3 Las fibras conjuntivas envejecen y se retraen tirando hacia el interior los puntos de anclaje.





# Celulitis

## Aplicación MAGNÉTICA

El proceso es de 2 pasos:

1. Se colocan los imanes en polaridad norte rodeando el área afectada.
2. Se colocan imanes en polaridad norte y sur generando un campo de atracción





# Mas aplicaciones magneticas en cosmetica



# El estrés en la piel

Posibles síntomas:

- Resecamiento sin causas conocidas y contundentes
- Falta de brillo.
- Ojeras marcadas
- Caída de cabello
- Uñas muy quebradizas
- Alergias cutáneas



3





# El estrés en la piel

Las causas eficientes de estos síntomas responden a la falta de irrigación sanguínea, la falta de buena oxigenación y el descenso en el nivel de absorción de los minerales contenidos en los alimentos ingeridos.



# Estrés en la piel

## Aplicación MAGNÉTICA

Empleamos en POLARIDAD NORTE mini-imanés en el caso del rostro, e imanés del formato lenteja y barrita, en el caso de otros sectores del cuerpo. Se producirá un notable aumento del riego sanguíneo, a nivel periférico, y aumentará la oxigenación celular. Esto redundará en el mejoramiento de la actividad enzimática.



# Estrés en la piel

## Aplicación MAGNÉTICA

"El secreto del éxito de estos tratamientos se fundamenta en la mayor oxigenación y aporte sanguíneo que reciben los músculos faciales, verdaderos responsables de la presencia de las arrugas y oxidación celular".

Además del consumo diario de ácidos grasos "OMEGA 3"

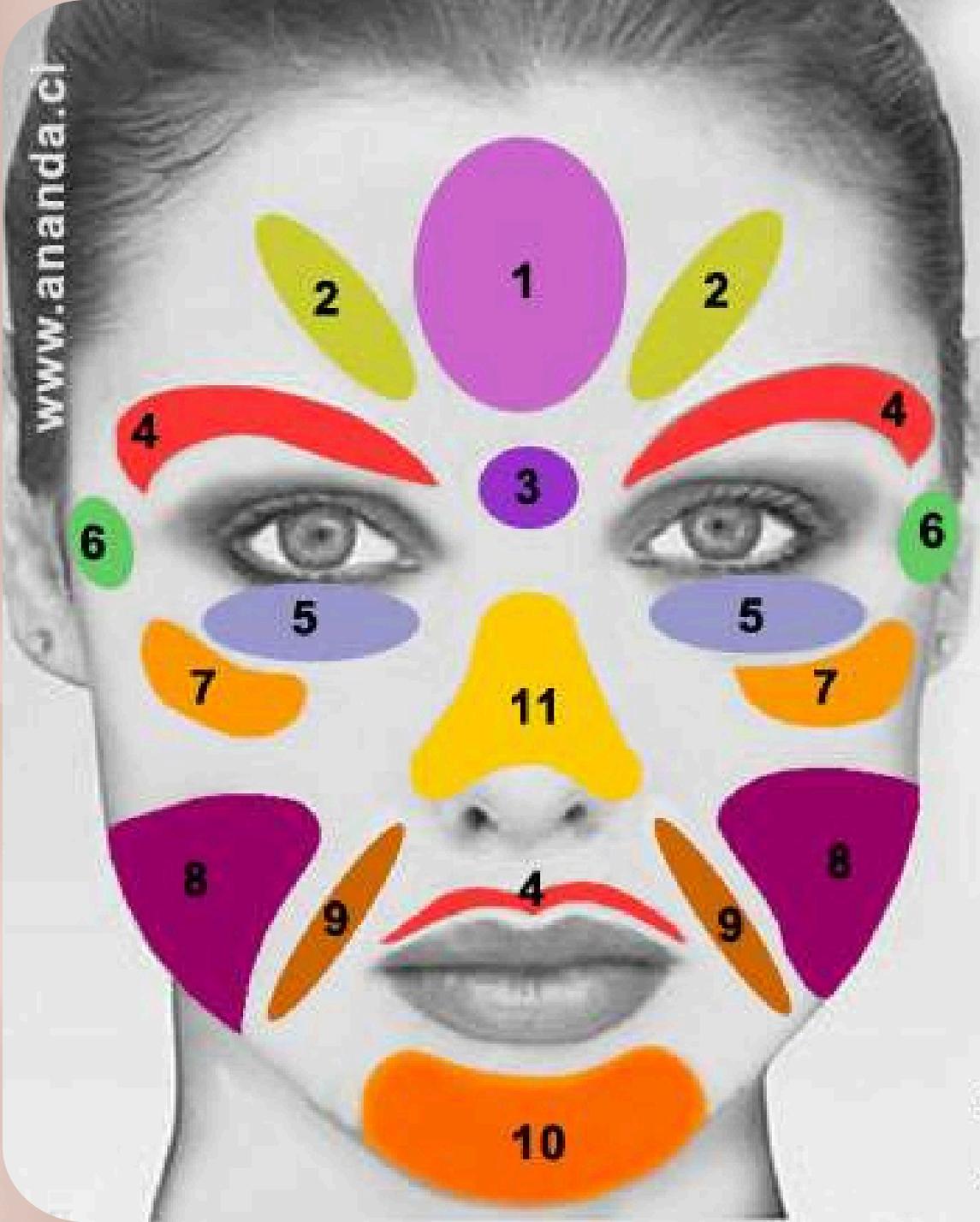
El ejercicio suministra oxígeno adicional a la sangre; sin embargo, esto no dirige transferencia de oxígeno a través de la membrana celular.

Los ácidos grasos hacen que las membranas celulares sean más fluidas. Más fluidez significa oxígeno más fácil y otra transferencia bioquímica.

(Principles of Biomedical Chemistry, 1998, p 226).

<http://www.hector.solorzano.com/articulos/azucar.html>

# La Cara



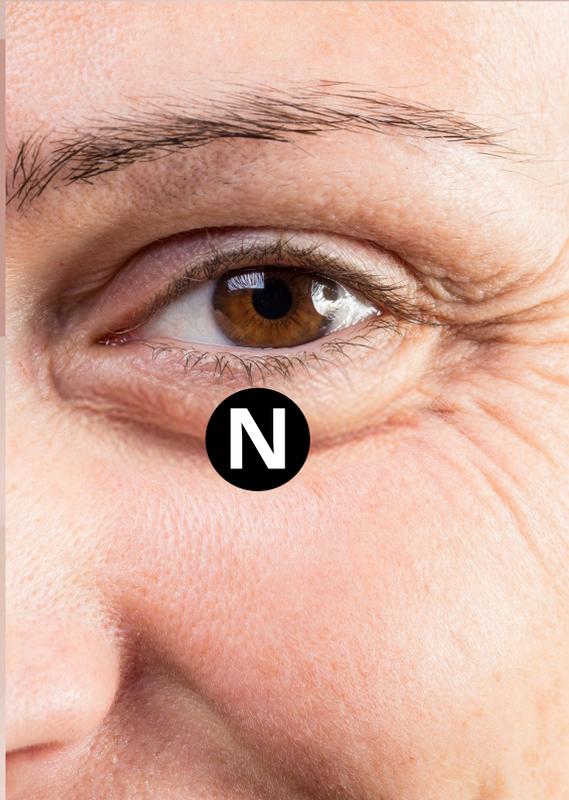
www.ananda.ci

- 1 Intestino De
- 2 Vejiga
- 3 Hgado
- 4 Corazon
- 5 Riñon
- 6 Vesicula B.
- 7 Estomago
- 8 Pulmon
- 9 Intestino Gr
- 10 Genitales
- 11 Pancreas





# 4



## Bolsas debajo de los ojos

Para reducir paulatinamente el tamaño de las bolsas producidas por la retención de líquidos.

También es posible cambiar la coloración, que aparece alterada, alrededor de los ojos.

Se utilizan mini-imanés en polaridad norte, colocados sobre la zona, en posición acostado y con los ojos cerrados, entre 20 minutos y una hora por día.

# Bolsas debajo de los ojos



También para uso durante la noche antifaz magnético con imanes de 500 a 800 gauss.



# 5 Arrugas faciales

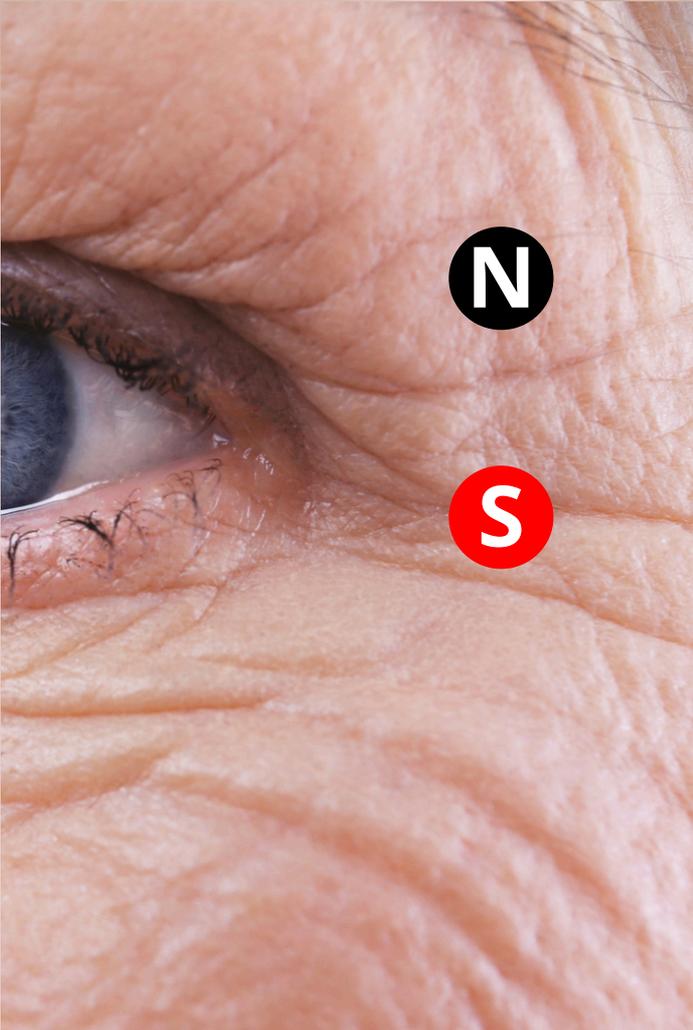
Aplicación de polaridad NORTE la aplicación diaria de mini-imanes formando campos siguiendo la dirección norte-sur, sobre las áreas marcadas con arrugas gestuales, irá reduciendo su profundidad.

Se pueden dejar colocados durante varias horas, tomando la precaución de ir aumentando los tiempos de aplicación en forma gradual.





# Arrugas faciales

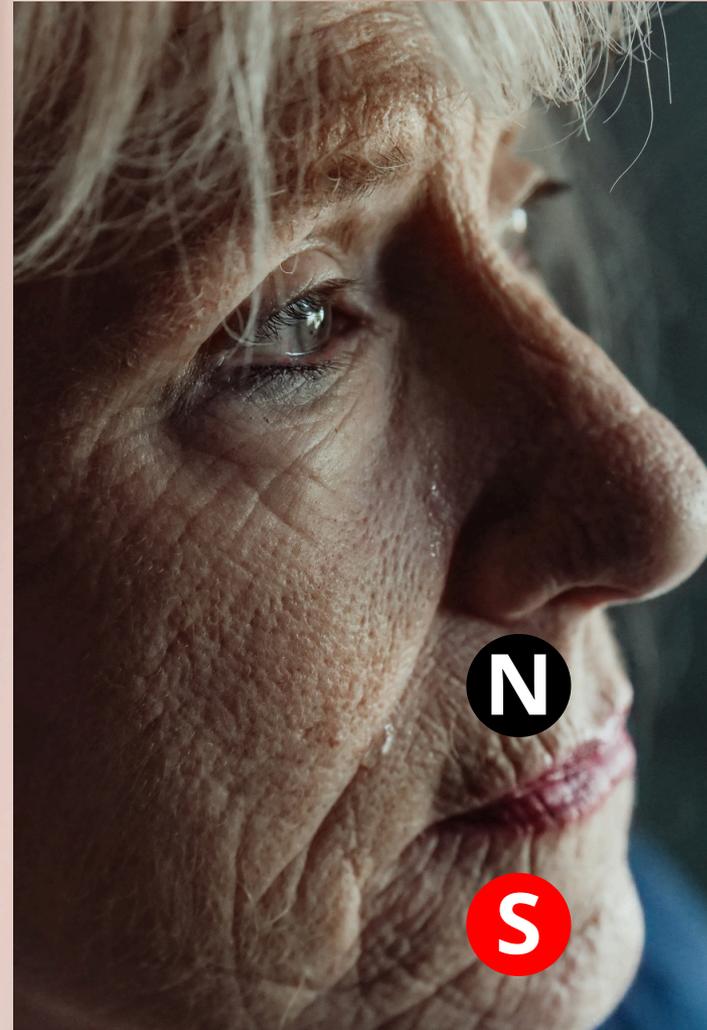


La tolerancia al campo magnético, especialmente por la colocación de la polaridad SUR y se comprueba por las propias manifestaciones físicas.

En caso de producir un aumento excesivo de la temperatura corporal, prurito (picazón) o eritema (enrojecimiento), ello será índice de que la exposición al efecto magnético ha sido excesiva.



# Arrugas faciales





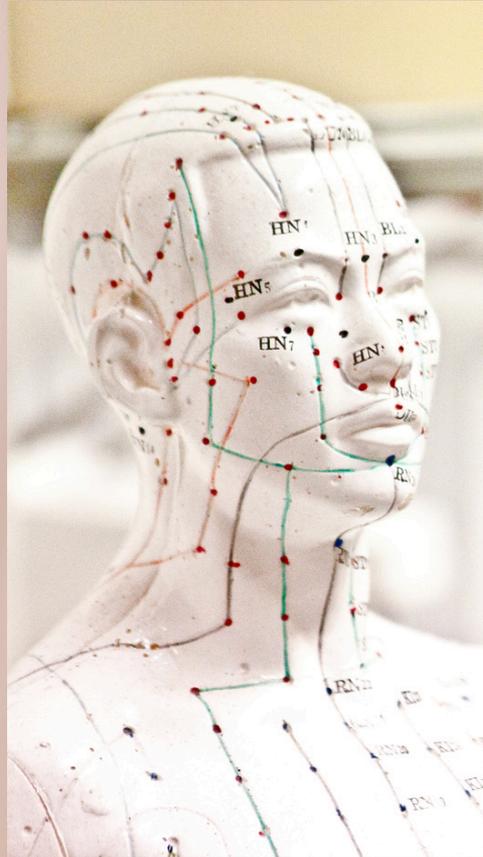
# Arrugas faciales



Así como usar un antifaz magnético que abarque las zonas afectadas como tratamiento de toda la noche.



# 6

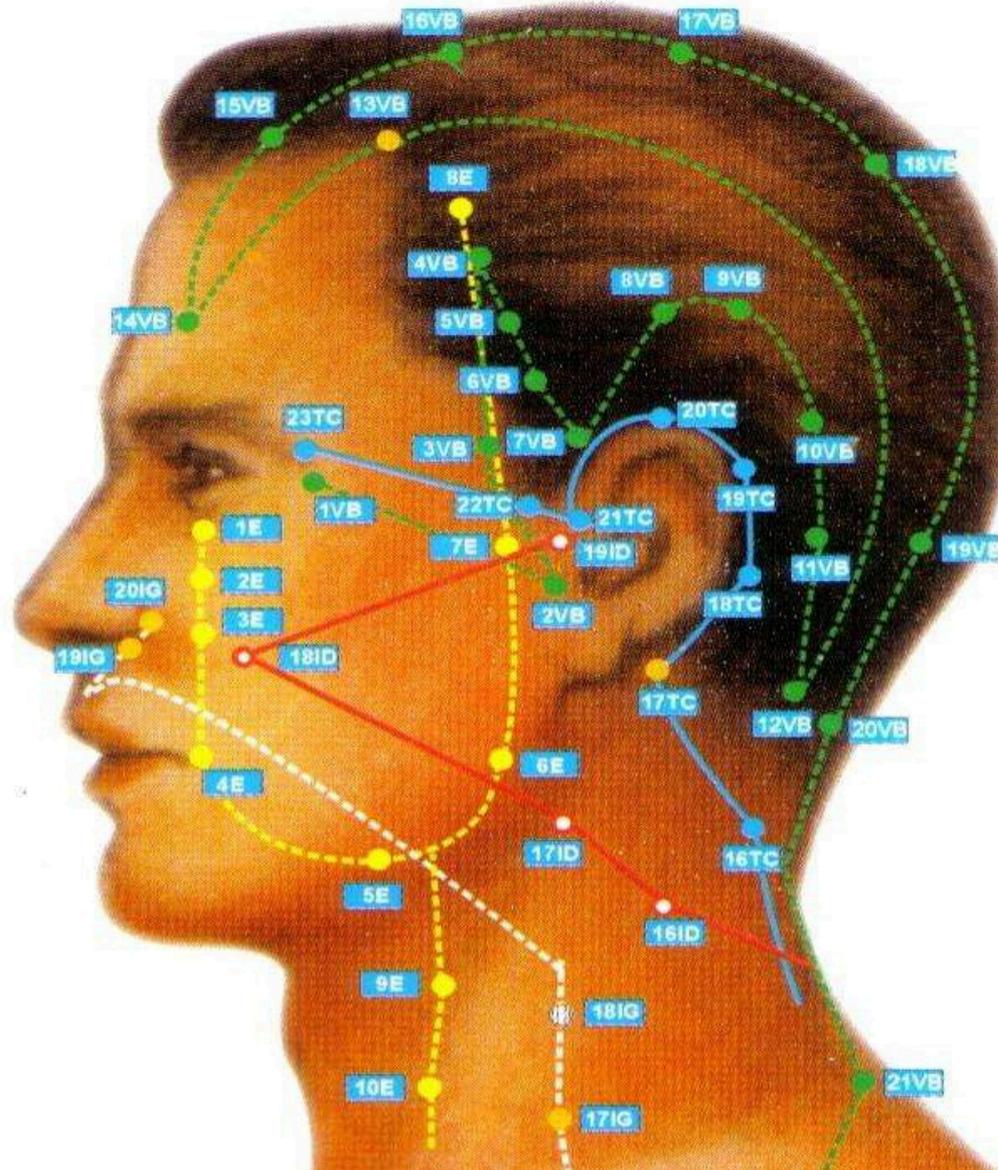


## TRATAMIENTOS MAGNÉTICOS EN EL ROSTRO Y CUELLO

Algunos puntos de los meridianos de la teoría china serán empleados como base de los siguientes abordajes.



# ROSTRO Y CUELLO



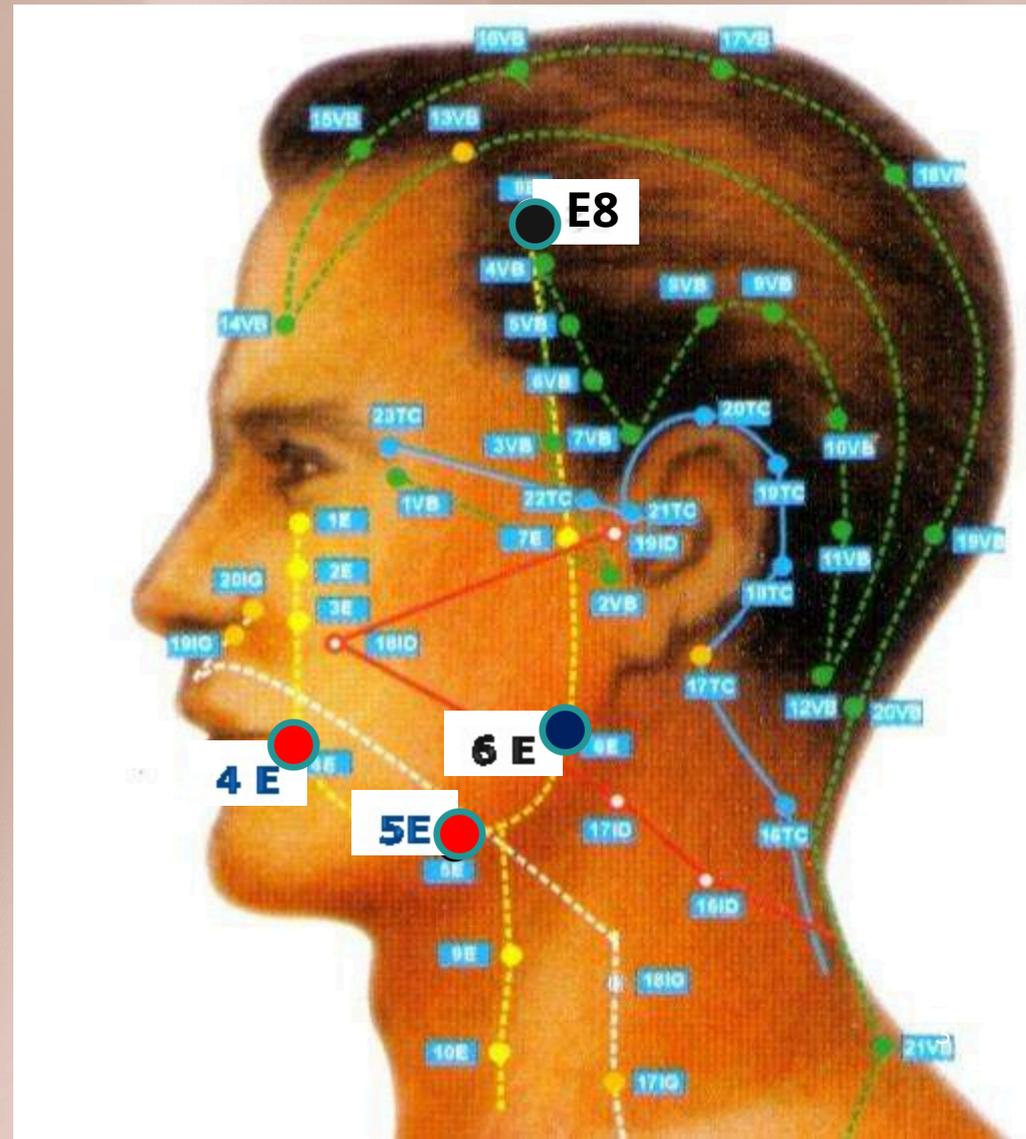


# Comisuras labiales

Para evitar la caída de las comisuras labiales.

Se colocarán imanes en su polaridad sur, sobre los puntos E4 y E5.

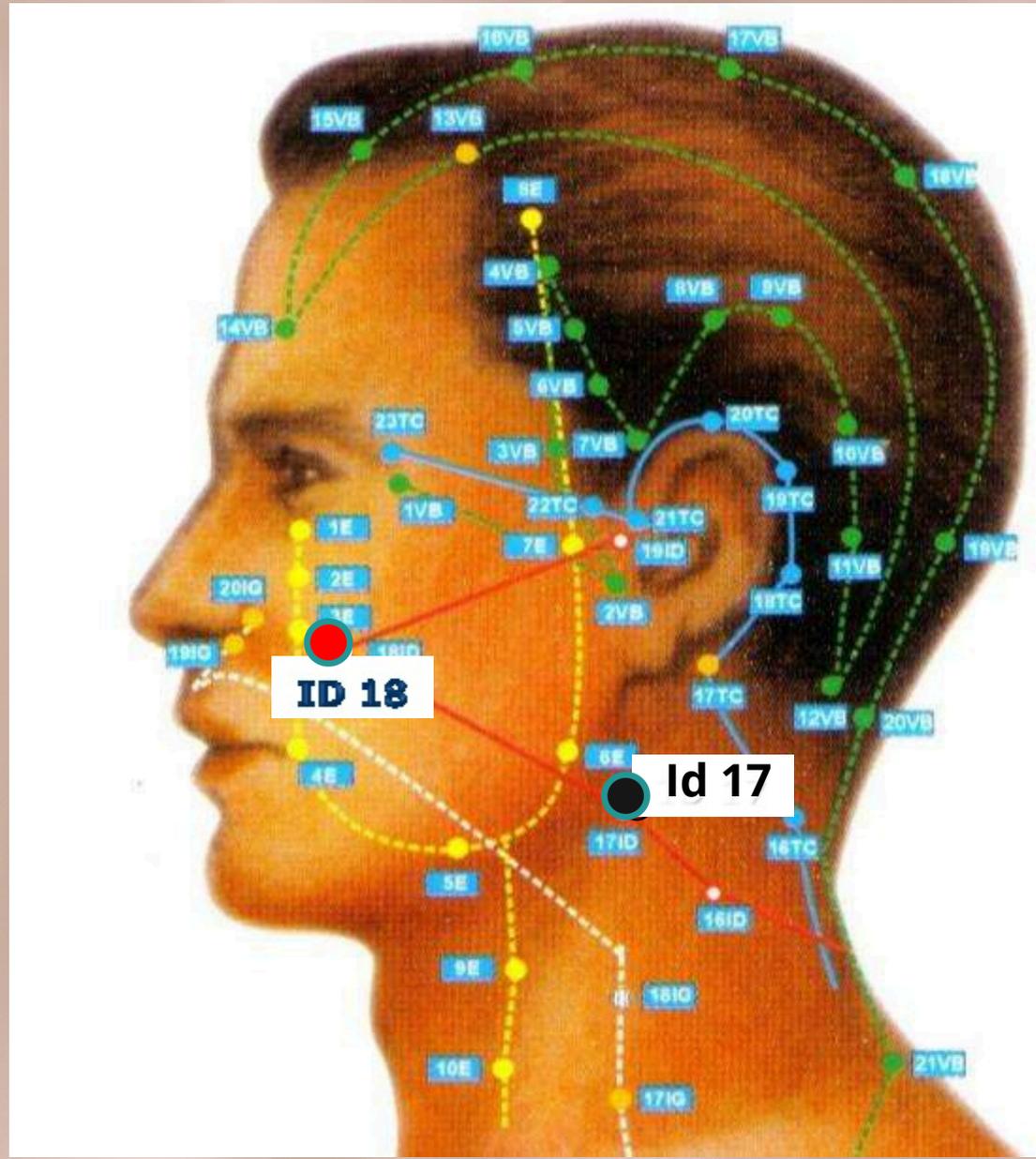
Sobre los puntos E8 y E6, se colocará la polaridad norte.





# Tendencia a "caer" de los pómulos

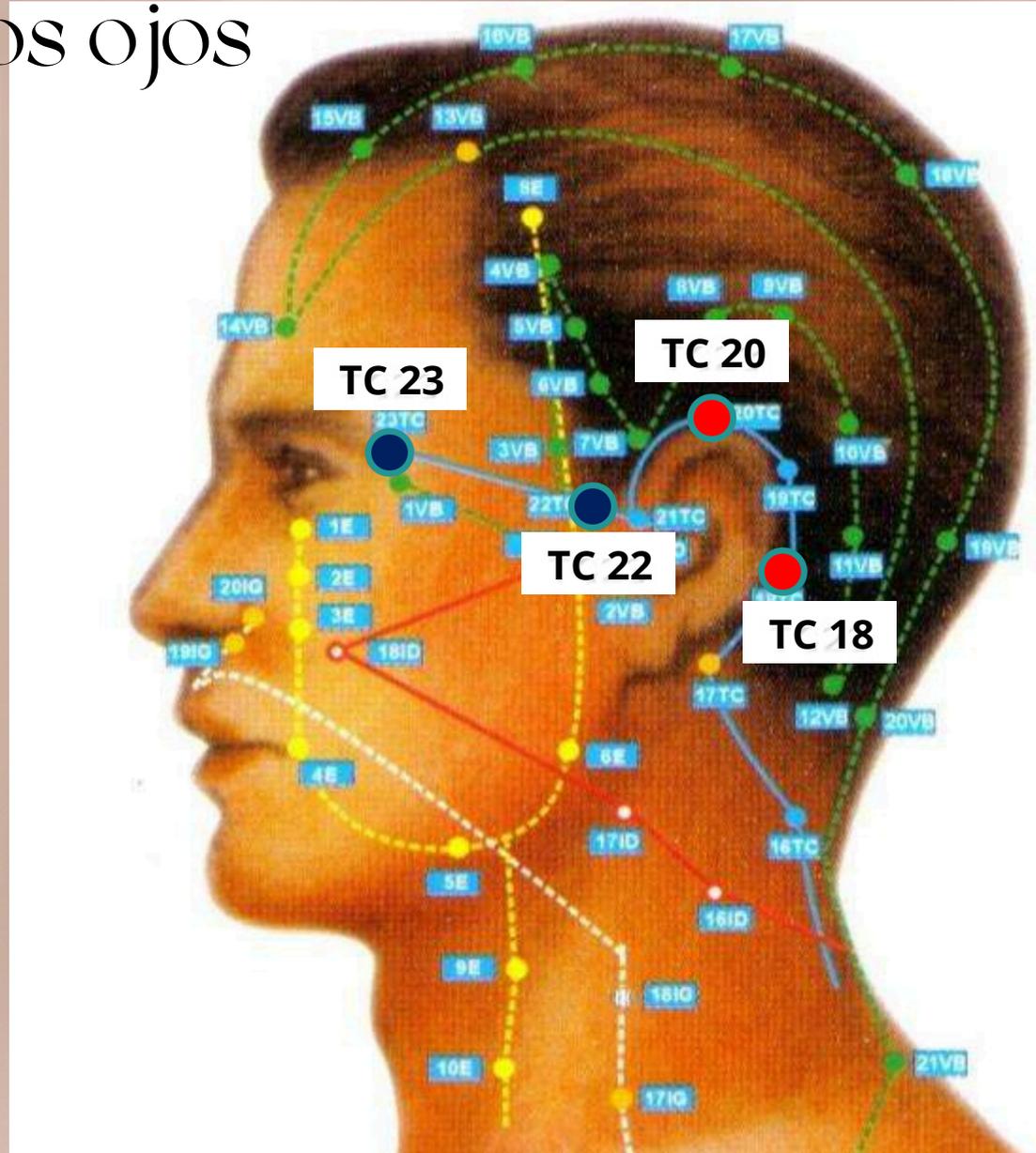
Se colocará el polo norte sobre el punto Id-17 y el polo sur sobre el punto Id-18.





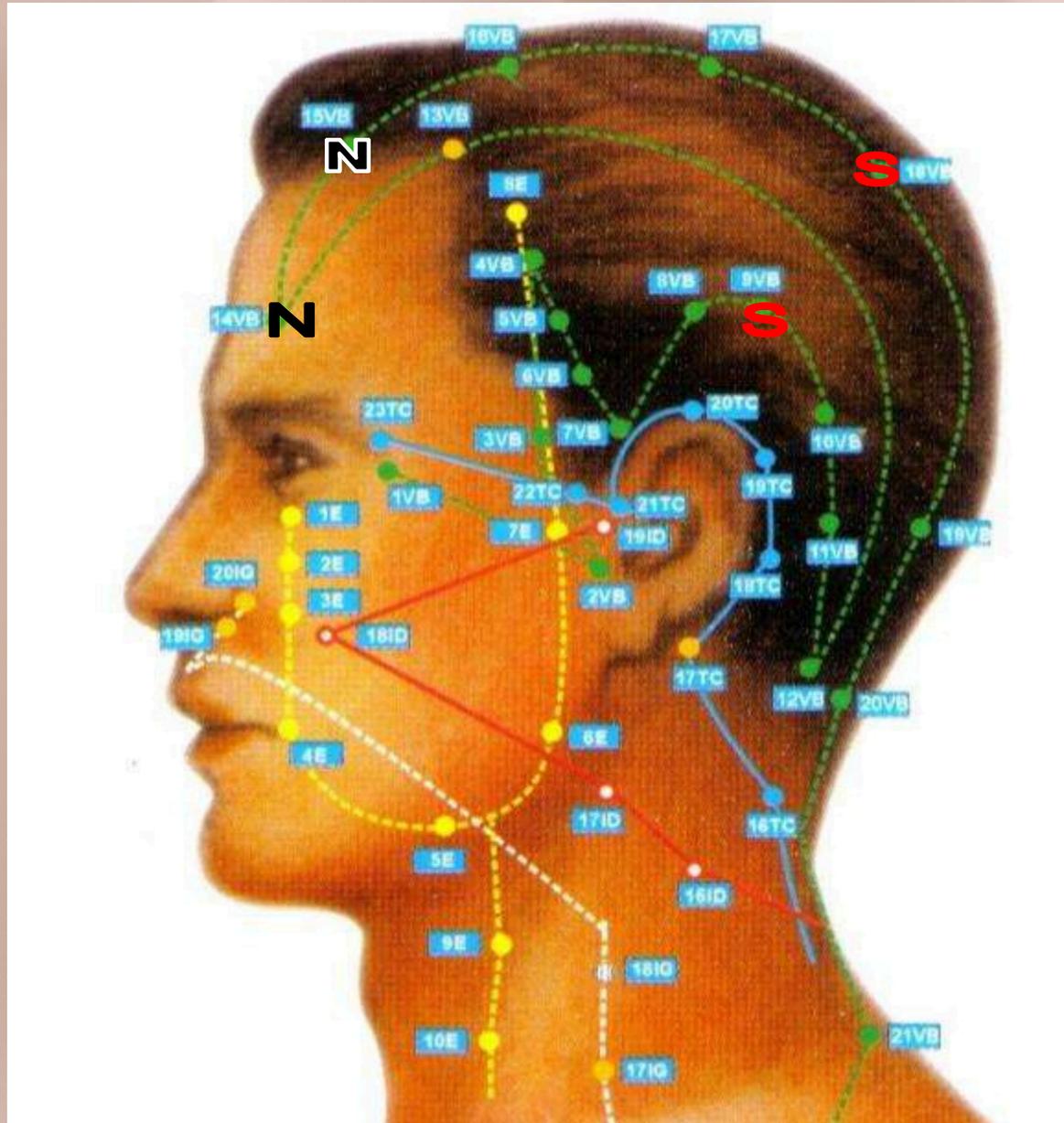
# Prevención de las líneas gestuales alrededor de los ojos

Se colocarán imanes en polaridad norte sobre los puntos TC23, TC22, y en su polaridad sur, sobre los puntos TC20 y TC18



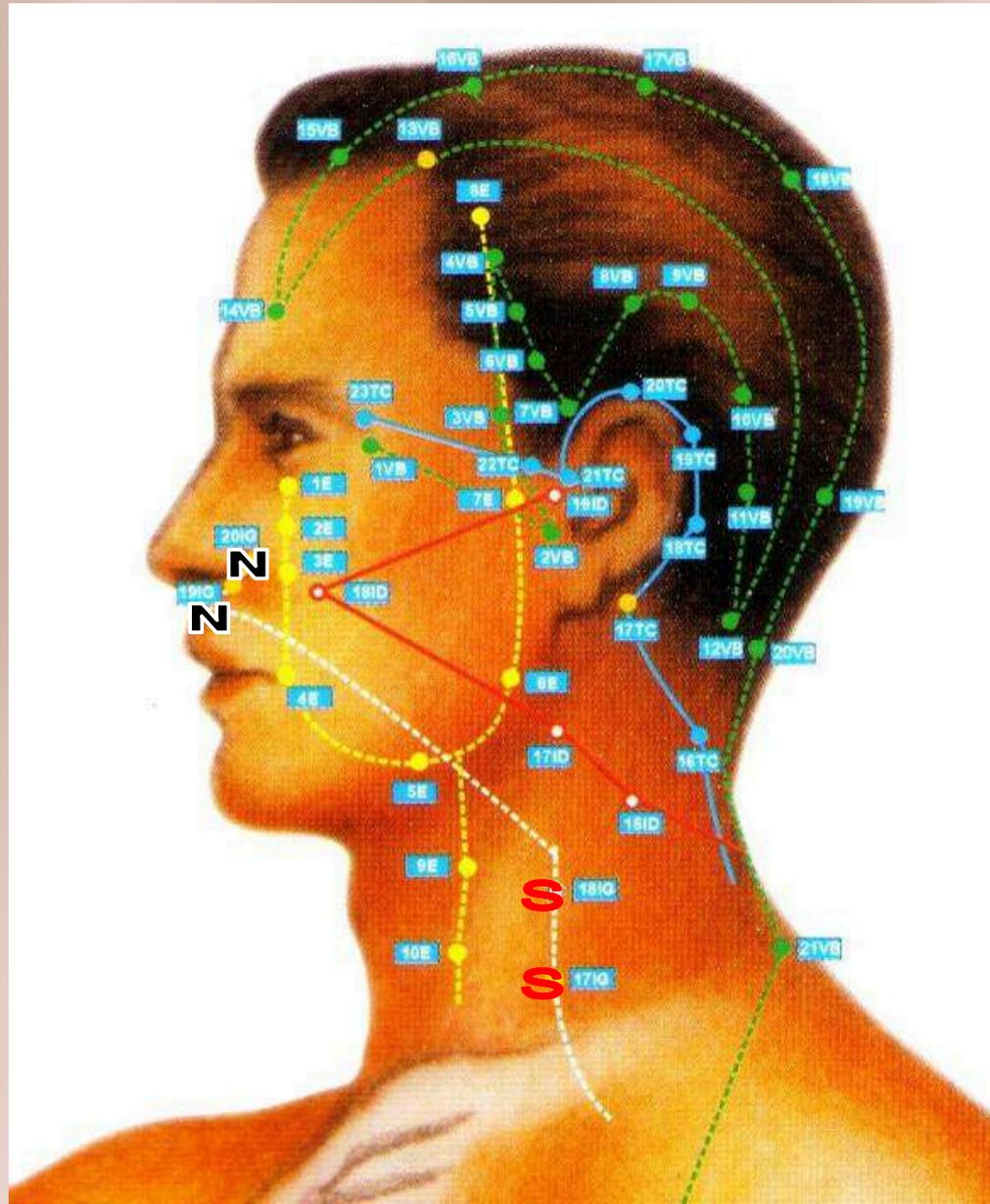
# Líneas marcadas en zona frontal

Se colocará el polo norte sobre los puntos VB14, VB15, y el polo sur, sobre los puntos VB9 y VB16.



# Firmeza de piel en el cuello

Se colocarán imanes, en su polaridad norte sobre puntos IG19, IG20, y en polaridad sur, sobre los puntos IG17 e IG16.





# Otras aplicaciones

7

PIEL Y LAS EMOCIONES



# Piel y las emociones



Hay una relación entre la piel y la imagen.

Se vincula con nuestras creencias acerca de cómo nos ven los otros y qué piensan de nosotros.



# Manchas en la piel



Son cambios en la coloración de la piel, limitados en su extensión y sin elevación.

Las causas pueden deberse a problemas endocrinos, circulatorios, psicológicos, procesos inflamatorios, etc.



# Manchas en la piel



Pueden clasificarse en: pigmentarias (hipocrómicas e hiperocrómicas), hemáticas, inflamatorias, etc.

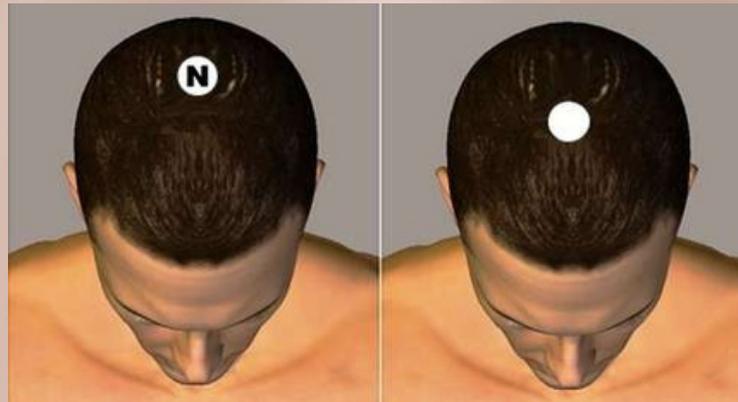
Los cambios en el color de la piel pueden asociarse con diferentes emociones: shock traumático, miedo, vergüenza, ira, rencor, celos, envidia, desvalimiento.



# Manchas en la piel

## Tratamiento

El tratamiento se compone de aplicaciones en polaridad Norte diarias por espacio de media hora en las zonas alteradas. Una vez comprobada la buena tolerancia a los imanes, puede aumentarse el número de aplicaciones y el tiempo de exposición. Colocar el par PINEAL(+) PINEAL (-)



# Dermatosis por ulceraciones



Es un término general que se utiliza para describir cualquier anomalía cutánea o aparición de lesiones en la piel.

Generalmente causado por infecciones.

Se colocan imanes en polaridad Norte de 30 a 45 minutos al día.

Checar tolerancia y se pueden colocar 3 veces al día.





# Acné

Trastorno que se forma a partir de un terreno seborreico, eterizado por la presencia de pápulas centradas en un punto negro que se prolonga en una formación sebácea filiforme dentro de la pápula. Puede haber pústulas.





# Acné Tratamiento



La aplicación diaria de imanes, en su polaridad norte, logrará desinflamar en poco tiempo las pápulas. Será continuada por períodos más prolongados, ante la presencia de las pústulas y otros procesos infecciosos. El proceso inflamatorio se reduce hasta desaparecer.



# Acné Tratamiento

La oxigenación de la zona tratada permite la regeneración de los tejidos dañados. El tiempo de exposición se irá estableciendo de acuerdo con la tolerancia individual.

Puede comenzar por 15 minutos, ir aumentando de acuerdo con la respuesta y permanecer muchas horas, si fuera necesario.



# Acné Tratamiento

Colocar además como base las técnicas 1 y 5, así mismo observar la actividad del colon.



# Forúnculos

Se trata de una infección circunscripta de la piel, causada por la acción estafilocócica. Presenta una induración roja, centrada por un punto, en el cual se establece fluctuación y posteriormente drenaje de pus.

El tratamiento requiere la aplicación diaria de la polaridad norte de un imán pequeño o mediano, de acuerdo con la extensión de la infección.





# Tiempos de aplicación

En todos los casos antes mencionados, el tiempo de aplicación será por períodos de 5 a 10 minutos, hasta comprobar la tolerancia al magnetismo. Se irá aumentando paulatinamente, llegando inclusive a varias horas. Se emplearán mini imanes del tamaño de un punto y de 800 a 1200 gauss.



# LOS MÚSCULOS DEL ROSTRO

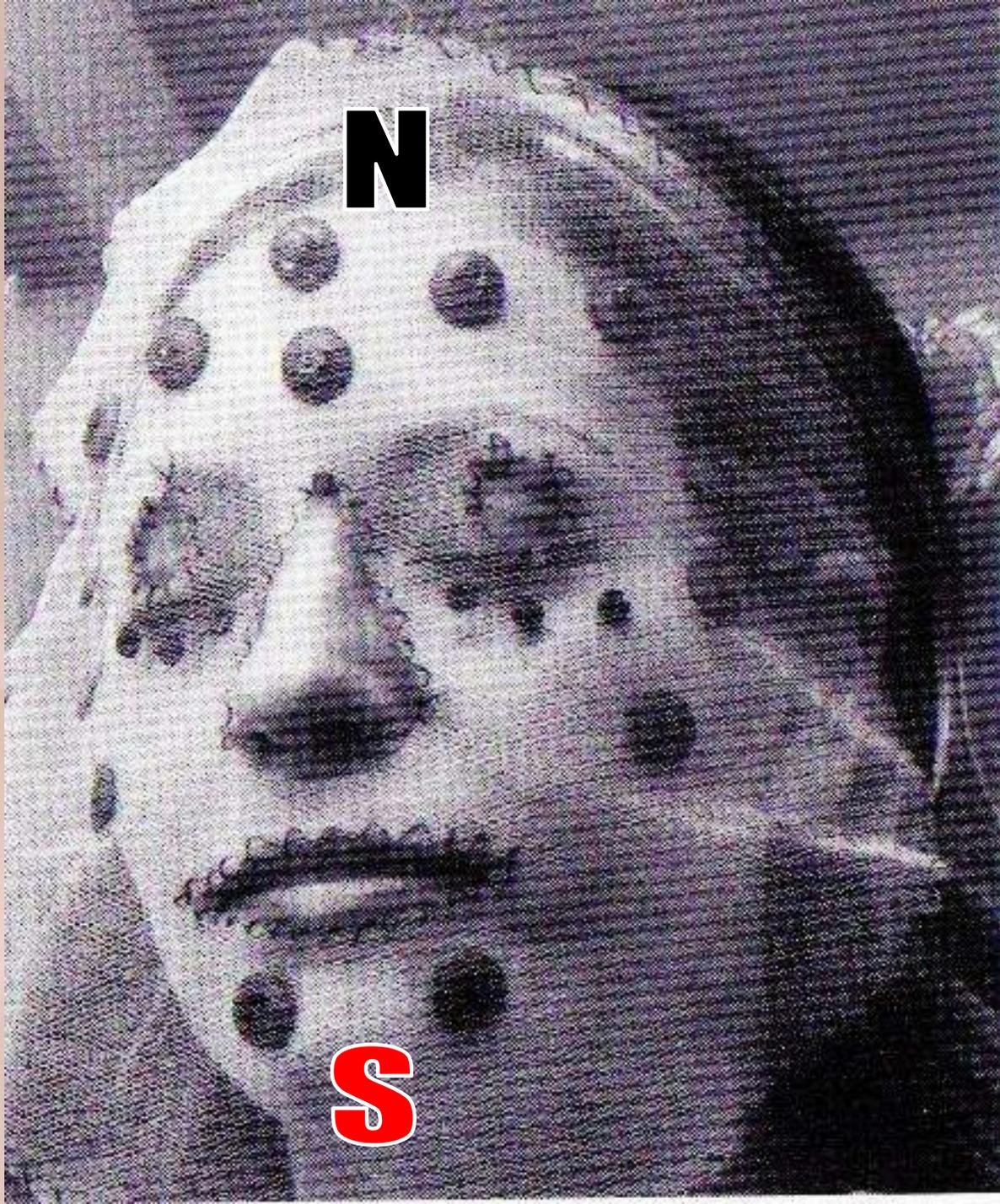
## Verdaderos responsables de un cutis juvenil

Los labios y las mejillas están formados principalmente por músculos y tejido celular, cubiertos de piel y delimitados por la membrana mucosa.



Ubicación de varios IMANES para relajar el rostro.

Se colocan mini-imanés de 800 gauss sobre los puntos señalados en la foto, aplicando la polaridad sur en la mitad inferior del rostro y la polaridad norte, en la mitad superior.



**N**

**S**

Thank You

