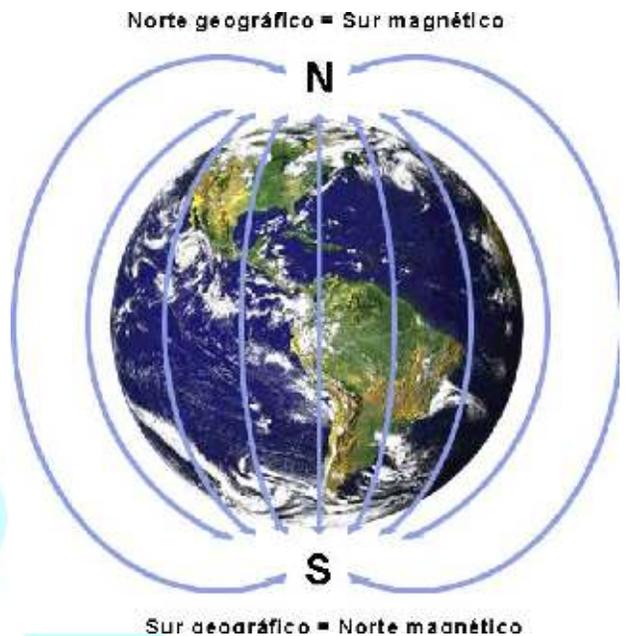




MANUAL DE USO RÁPIDO DE EQUIPO DE FISIOTERAPIA



LA INCREÍBLE
MAGNETOTERAPIA. Todos
nosotros vivimos inmersos en un
campo magnético natural, el
terrestre, su ausencia origina
descalcificación (como lo descubrió
la NASA), en los astronautas, lo
cual se corrige cuando ellos
regresan a la Tierra. En la tierra,
existen imanes naturales como la
MAGNETITA, que conocemos como
IMÁN y tiene la propiedad de atraer
al hierro, a ésta propiedad se
le llama **MAGNETISMO**.



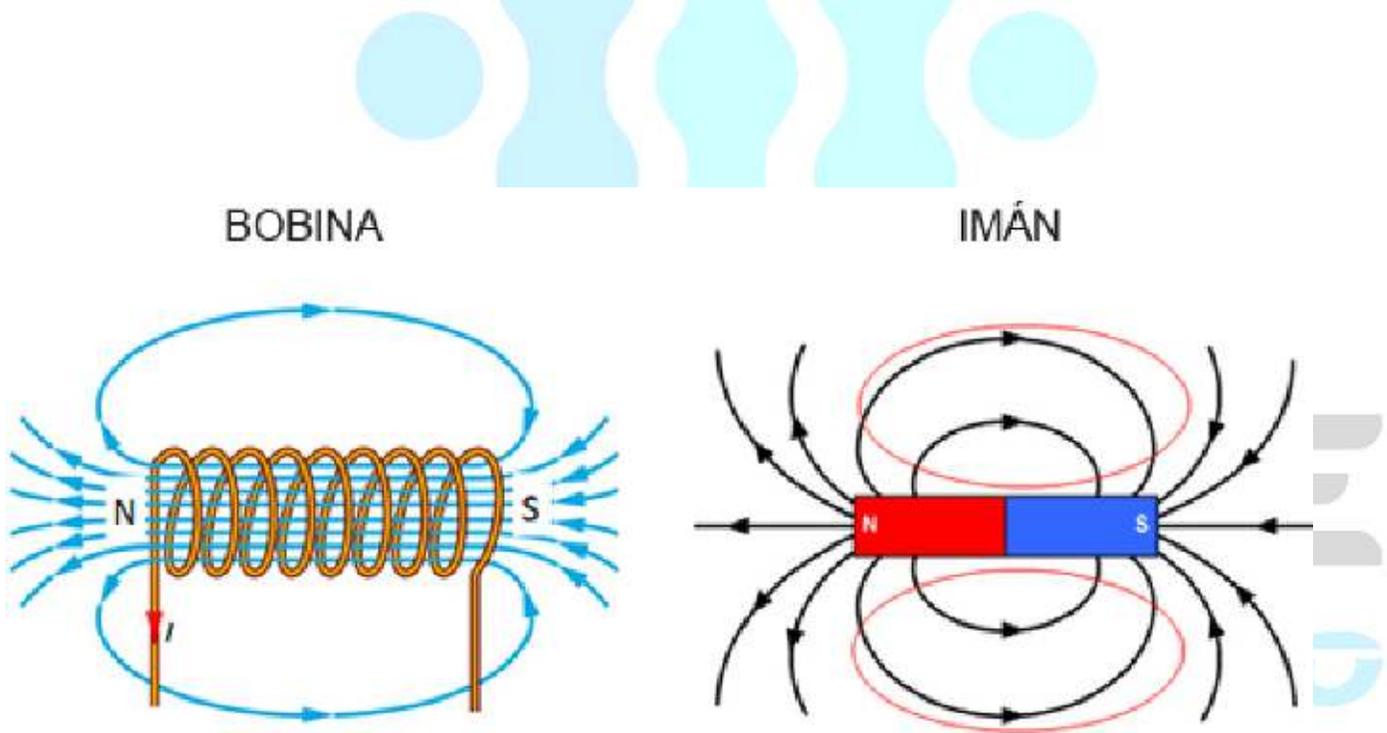
El campo magnético terrestre es 100,000 veces más fuerte que el del cuerpo y somos tan dependientes de este campo, que los astronautas al alejarse de ellos durante largos períodos en el espacio requieren campos magnéticos artificiales para mantener la salud. Los campos magnéticos penetran y atraviesan el cuerpo como si fuera aire, nada detiene su camino debido a que un campo magnético puede atravesar el cuerpo sin inconvenientes.



El cuerpo está compuesto de un 70% o más de agua, que no puede reducir o bloquear los campos magnéticos. Un fuerte imán colocado en un lado de la

mano puede fácilmente desviar la aguja de una brújula en el otro lado de la misma mano.

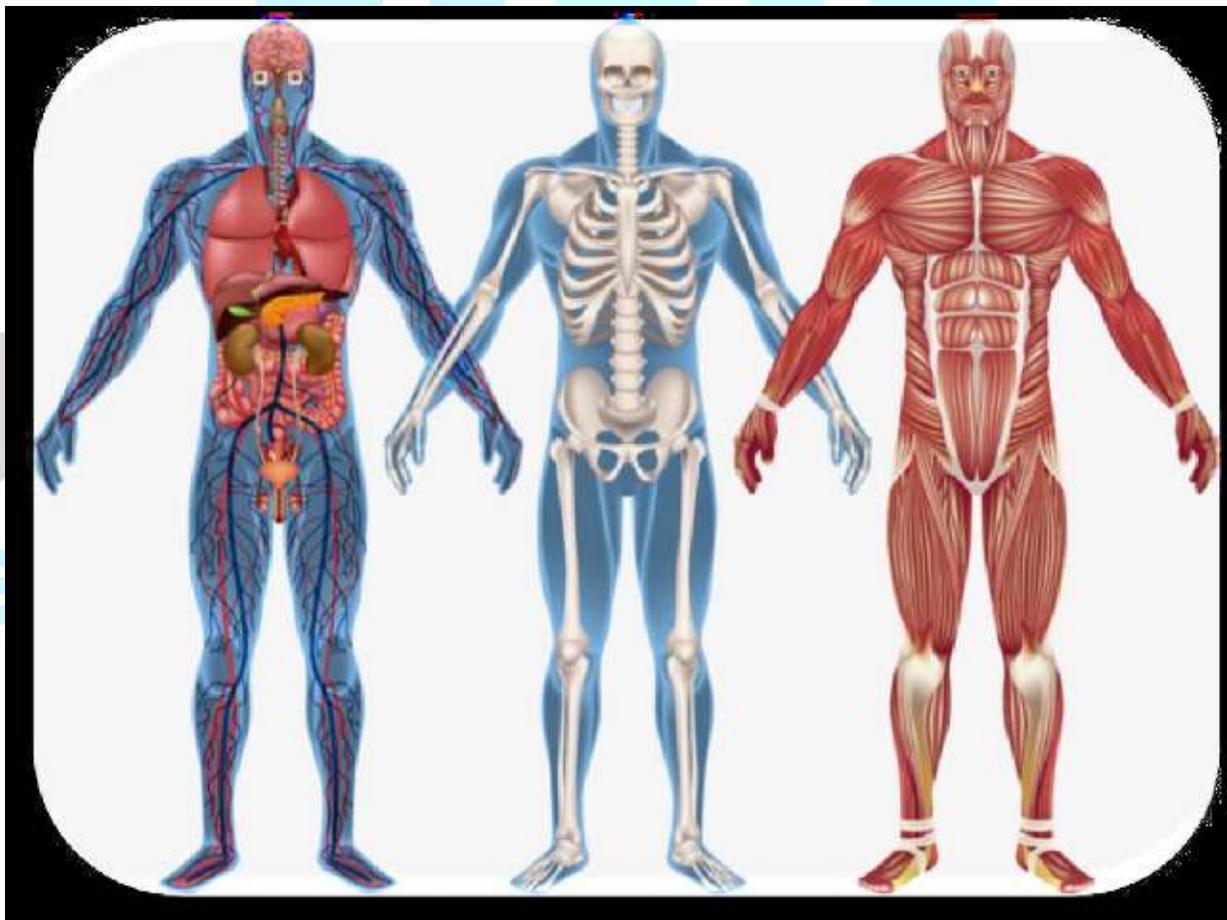
El hombre también puede generar campos magnéticos artificiales, por ejemplo frotando un pedazo de fierro con a un imán, o bien fabricando un ELECTROIMÁN haciendo pasar una corriente eléctrica por un alambre enrollado (llamado bobina), cada vez que pase corriente eléctrica a través de la bobina, se generará un campo magnético, y desaparecerá cuando la corriente se desconecta.



Varios tipos de imanes pueden producir estos efectos, los cuales incluyen imanes permanentes, tales como los de forma plana y las pastillas magnéticas o electroimanes de diversos tipos, tales como máquinas de resonancia magnética y pruebas de dispositivos para la conducción nerviosa.

¿Pero... qué es la magnetoterapia?

La magnetoterapia es una **técnica terapéutica consistente en aplicar Campos Magnéticos Pulsantes (CMP), artificiales**, sobre una zona del cuerpo o sobre todo el cuerpo, aquejado de una enfermedad o trauma. En esta técnica se controla la intensidad del campo (medida en GAUSS) y frecuencia de pulsación (medida en Hertz) y significa el número de pulsos por cada segundo, de ahí su nombre de Campos Magnéticos Pulsados. Aquí no se emplean los imanes; en ellos, la intensidad es la misma, pero en el CMP la intensidad puede variar según los síntomas.



Esta terapia, está **avalada desde 1976 por la FDA** (Fud & Drug Administration) para el tratamiento de **articulaciones, huesos, dolor crónico y cicatrización de úlceras.**

¿Quiénes se pueden beneficiar más con la TCMP? Todas las personas pues su acción es a nivel celular... **Desde deportistas de alto rendimiento y bailarines, hasta personas que pasan muchas horas frente a una pantalla,** los que tienen problemas de postura también se benefician grandemente. Sólo está contraindicado para aquellos que tienen marcapasos. Son un sinfín de padecimientos cuya condición puede mejorar con la TCMP.

El campo electromagnético es algo que el cuerpo necesita para funcionar y producir la conductividad eléctrica del cuerpo, la mayoría de las personas tiene conductividad baja y eso hace que el cuerpo no produzca la electricidad necesaria, por lo que el paciente **tiene que hacer más esfuerzo para generar la electricidad que necesita.**



CICLO

El ser humano es **ELECTROMAGNÉTICO** por naturaleza.

BENEFICIOS DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS PULSADOS

- o Fácil de usar
- o Tecnología de vanguardia
- o Ayuda a equilibrar el PH celular
- o Investigaciones de universidades internacionales que sustentan la efectividad y seguridad de los CPM y la FDA los avala.
- o Estimula la regeneración de cartílagos y huesos.
- o Efecto analgésico y antiinflamatorio. Ayuda a controlar el dolor de cuello, espalda, rodillas, cadera, migraña, cólicos, etc.
- o Desinflama las varices, incrementa el flujo sanguíneo, ayuda a regenerar el endotelio de venas y arterias, dándole mayor fortaleza a las paredes de vasos sanguíneos.
- o Mejoran la cicatrización de las fracturas óseas.
- o Excelente ayuda para prevenir enfermedades respiratorias e infecciosas.
- o Es un estímulo bioregenerador (a nivel celular).
- o Evita la calcificación de los tejidos blandos. (Tumores y Cáncer).
- o Aumentan la producción de trifosfato de adenosina (ATP) y estimulan el ARN y ADN. “Básicamente ayudan al cuerpo en general, sanando la causa del dolor”.
- o Equilibrar el tráfico bioquímico simpático y parasimpático que desciende por la columna vertebral.
- o Acelera la cicatrización.
- o Mejora los procesos del cuerpo que combaten el estrés oxidativo celular.

Los CMP tienen una frecuencia extremadamente baja. Principalmente, están diseñados para simular procesos más naturales en el cuerpo. Esa es la principal diferencia, son sinérgicos con las funciones corporales, las amplifican. En cierto sentido, realmente no agregan una nueva energía al cuerpo, sino que estimulan la energía natural del cuerpo.

INSTRUCCIONES DE USO

Beneficios de los CMPr para el tratamiento complementario de enfermedades

Sistema Nervioso:

- Agresividad
- Ansiedad
- Cefalea tensional
- Insomnio
- Parálisis facial
- Neuralgias
- Herpes zoster
- Parálisis facial
- Parkinson
- Trastornos de la memoria

Aparato digestivo:

- Intestino perezoso
- Cálculos biliares
- Colon irritable
- Cólicos intestinales
- Colitis aguda
- Dispepsia
- Gastritis aguda y crónica
- Constipación crónica.

Aparato

osteomioarticular:

- Calambres musculares
- Artritis

- Fracturas
- Gota (Artritis úrica)
- Dolor de espalda
- Artritis reumatoide
- Osteoporosis
- Cervicales
- Dorsalgias
- Lumbalgias
- Síndrome de túnel carpiano
- Desgarros musculares
- Epicondilitis
- Esguinces
- Hematomas
- Hernia de disco
- Retardo de consolidación ósea
- Hombro doloroso

Aparato urinario:

- Cálculos en los riñones
- Cistitis
- Nefritis
- Prostatitis

Aparato

ginecológico:

- Fibromas
- Reglas abundantes
- Reglas, ausencia (Amenorrea)
- Reglas con frecuencia o ritmo irregular
- Reglas dolorosas (Dismenorrea)
- Enfermedad inflamatoria pélvica aguda

Aparato

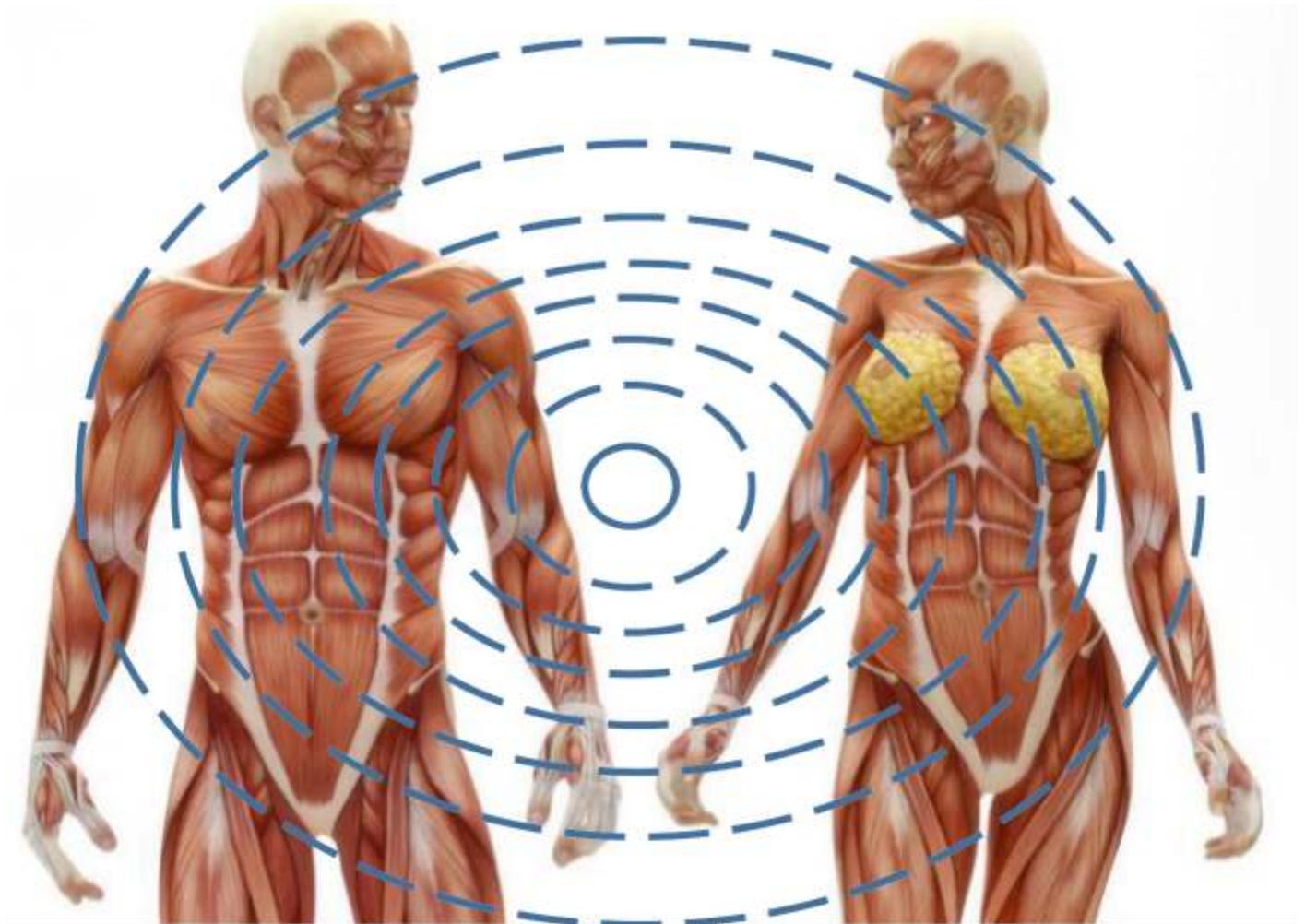
cardiovascular:

- Varices
- Flebitis
- Ulcera varicosas
- Linfedema
- Pie diabético

Otras:

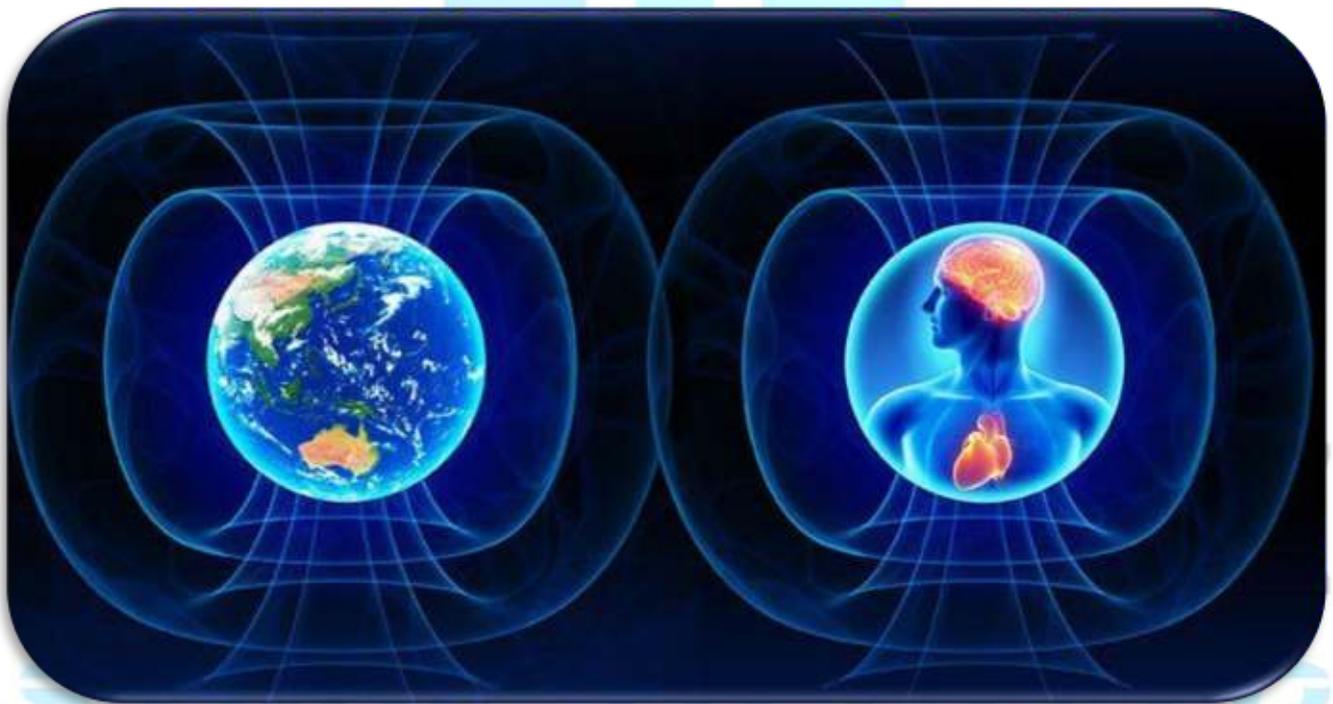
- Cáncer
- Diabetes
- Páncreas
- Tumores benignos
- Estados postquirúrgicos

BENEFICIOS del Equipo para Fisioterapia con Campos Magnéticos Pulsados repetitivos.



Campos Magnéticos Pulsados repetitivos

La utilización terapéutica de Campos Magnéticos Pulsados repetitivos simulan y amplifican los procesos naturales del cuerpo, y trabajan de forma sinérgica con las funciones corporales para acelerar el proceso de cicatrización, aliviar el dolor y mejorar la salud. Tienen un efecto analgésico natural casi automático; además mejoran la circulación y producción de ATP, disminuyen la inflamación y edemas. El dolor es el padecimiento principal por el que las personas utilizan el Equipo de Fisioterapia de CMPr, el

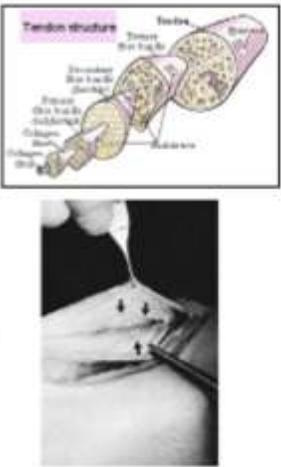


dolor lumbar crónico con este equipo tiene excelentes resultados.

Los estudios correspondientes comentan que en los procesos de

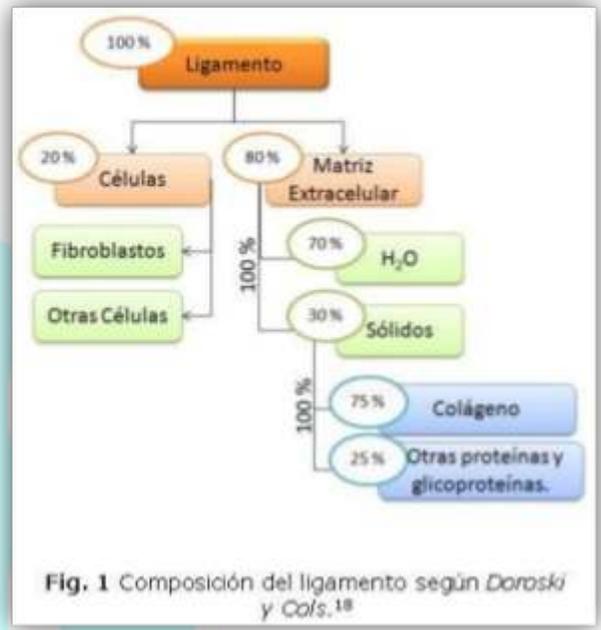
Tendón...

- Poco vascularizado
- Compuesto por:
 - 30% colágeno
 - 2% elastina
 - 60% agua
- Principalmente colágeno tipo I (> resistencia)



El diagrama superior muestra la estructura de un tendón con sus componentes: tendón, vaina, epitenón, epitenón, vaina, epitenón, vaina, epitenón, vaina, epitenón. La fotografía inferior muestra un tendón siendo manipulado con pinzas quirúrgicas.

Tendones, ligamentos y huesos contienen Colágeno.



reparación de las fracturas, la producción de colágeno es el producto más diferenciado de los fibroblastos y ella aumenta de manera consistente bajo una larga exposición de CMPr. El aumento en la producción de colágeno parece ser un hecho muy específico puesto que en otras proteínas no aumentó su síntesis.

SIGUE TU CICLO RODILLAS

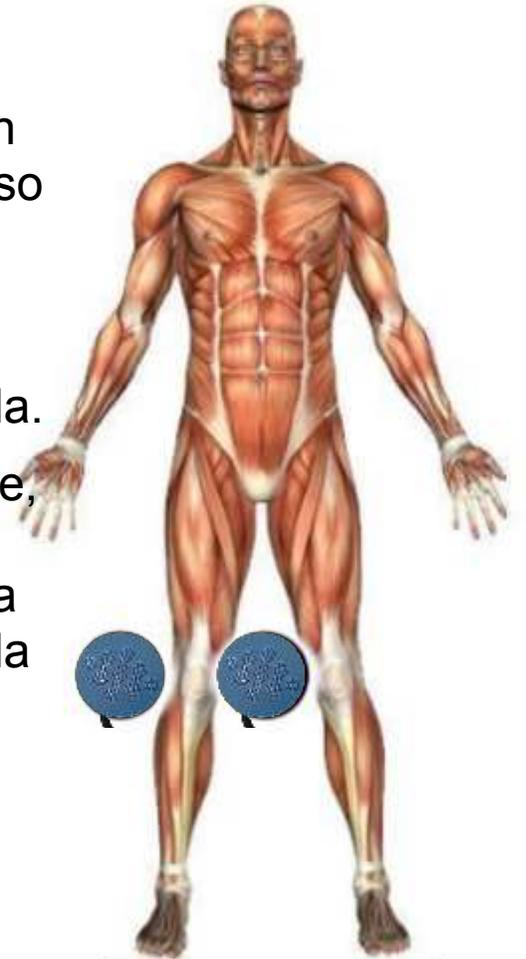
Dolor de rodilla

Es un síntoma común en personas de todas las edades. Puede comenzar repentinamente, a menudo después de una lesión o de ejercicio. El dolor de rodilla también puede empezar como una molestia leve y luego empeorar poco a poco.

Causas

El dolor de rodilla puede tener distintas causas. Tener sobrepeso puede ponerlo en mayor riesgo de problemas de rodilla. El uso excesivo de la rodilla puede desatar problemas en ella que provocan dolor. Si usted tiene antecedentes de artritis, eso también podría provocarle dolor en la rodilla.

- **Artritis.** Que incluye artritis reumatoide, osteoartritis, lupus y gota.
- **Quiste de Baker.** Una hinchazón llena de líquido localizada detrás de la rodilla que puede ocurrir con hinchazón (inflamación) por otras causas, como artritis.
- **Cánceres** que pueden diseminarse a sus huesos o comenzar en estos.
- **Infección en los huesos de la rodilla.**
- **Infección en la articulación de la rodilla**



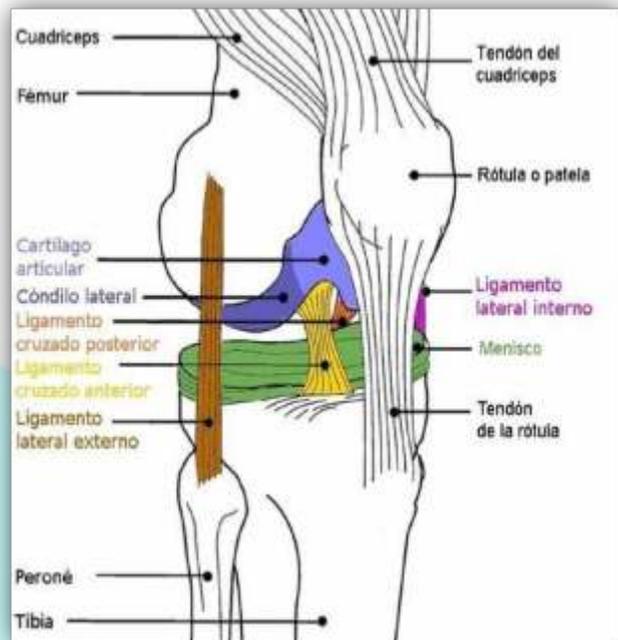
PROBLEMAS MÁS COMUNES

- **Bursitis.** Inflamación a causa de presión repetitiva sobre la rodilla, como arrodillarse por períodos prolongados, sobrecarga o lesión.
- **Dislocación de la rótula.** Fractura de la rótula u otros huesos.
- **Síndrome de la banda**



iliotibial. Una lesión de la banda gruesa que va desde la cadera hasta la parte exterior de la rodilla.

- **Dolor en la parte frontal de la rodilla** alrededor de la rótula.
- Ruptura de ligamentos. Una lesión **al ligamento cruzado anterior (LCA)** o **al ligamento colateral medio (LCM)** que puede provocar sangrado en la rodilla, hinchazón o inestabilidad en la rodilla.
- Desgarro del cartílago (**una ruptura de meniscos**). Dolor que se siente en la parte interior o exterior de la articulación de la rodilla.
- **Distensión muscular o esguinces.** Lesiones menores en los ligamentos causados por torceduras súbitas o no naturales.



Potencia 200 gauss

SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE RODILLA, DESGASTE DE CARTILAGO	60 Hz
FRACTURA	50 Hz
TUMOR	200 Hz
ARTRITIS	50 Hz

TOBILLO

El dolor en el tobillo a menudo se debe a un esguince en el tobillo.

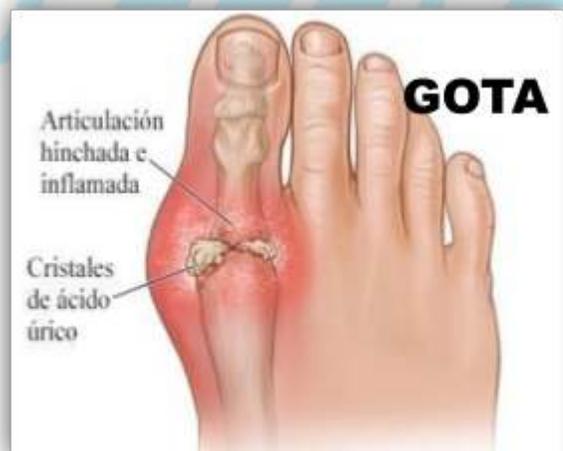
- Un esguince de tobillo es una lesión en los ligamentos que conectan los huesos entre sí.
- En la mayoría de los casos, el tobillo se tuerce hacia adentro, lo que causa pequeños desgarros en los ligamentos. Este desgarro ocasiona inflamación y hematomas, dificultando así el soporte de peso sobre la articulación.



Además de los esguinces en el tobillo, el dolor puede ser causado por:

- Daño o hinchazón en los tendones (los cuales unen los músculos al hueso) o el cartílago (que sirve de amortiguador a las articulaciones).
- Infección en la articulación del tobillo.
- Osteoartritis, gota, artritis reumatoide.

ESGUINCE





SÍNTOMA	FRECUENCIA
ESGUINCE DE TOBILLO	120 Hz
FRACTURA	50 Hz
TUMOR	200 Hz
ARTRITIS	50 Hz

Potencia 200 gauss

WAVE
TU CICLO

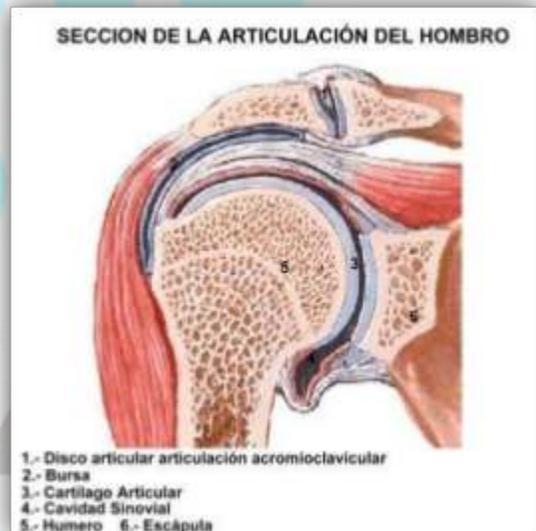
HOMBRO

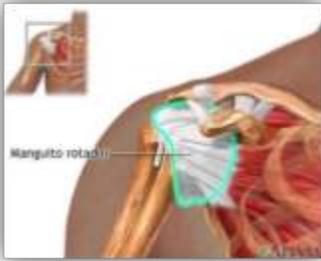
La articulación del hombro se compone de tres huesos: la clavícula, el omóplato y el húmero. Sus hombros son las articulaciones más móviles de su cuerpo. También puede ser inestable debido a que la bola de la parte superior del brazo es más grande que la cavidad del hombro que la sujeta. Para permanecer en una posición estable o normal, el hombro debe estar anclado por músculos, tendones y ligamentos.



PROBLEMAS MÁS COMUNES:

- Torceduras y distensiones
- Dislocaciones
- Separaciones
- Tendinitis
- Bursitis
- Ruptura del manguito rotador
- Hombro congelado
- Fracturas
- Artritis





El manguito de los rotadores es un grupo de músculos y tendones que van pegados a los huesos de la articulación del hombro, permitiendo que este se mueva y manteniéndolo estable. El manguito de los rotadores es un grupo de músculos y tendones que van pegados a los huesos de la articulación del hombro, permitiendo que este se mueva y manteniéndolo estable.

SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE HOMBRO, DESGASTE DE CARTILAGO	60 Hz
FRACTURA	50 Hz
TUMOR	200 Hz
ARTRITIS	50 Hz

Potencia 200 gauss



INFRARROJO WAVE
SIC TU CICLO

CODO

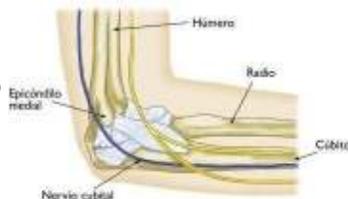
La articulación del codo se compone del hueso, cartílago, ligamentos y líquidos. Los músculos y los tendones ayudan a que el codo se mueva en su articulación. Cuando alguna de estas estructuras se lastima o se enferma, surgen los problemas en el codo. La articulación del codo se compone del hueso, cartílago, ligamentos y líquidos. Los músculos y los tendones ayudan a que el codo se mueva en su articulación. Cuando alguna de estas estructuras se lastima o se enferma, surgen los problemas en el codo.



PROBLEMAS MÁS COMUNES

- **Atrapamiento del nervio cubital en el codo (Síndrome del túnel cubital)**
- **Codo de tenista (epicondilitis lateral)**
- **Epicondilitis medial (codo de golfista)**
- **Fracturas del codo**

- **Atrapamiento del nervio cubital en el codo (síndrome del túnel cubital)**



El nervio cubital pasa detrás del epicóndilo medial en la parte interior del codo.

- **Codo de tenista**



Es una inflamación o dolor en el lado externo (lateral)

de la parte superior del brazo cerca del codo.

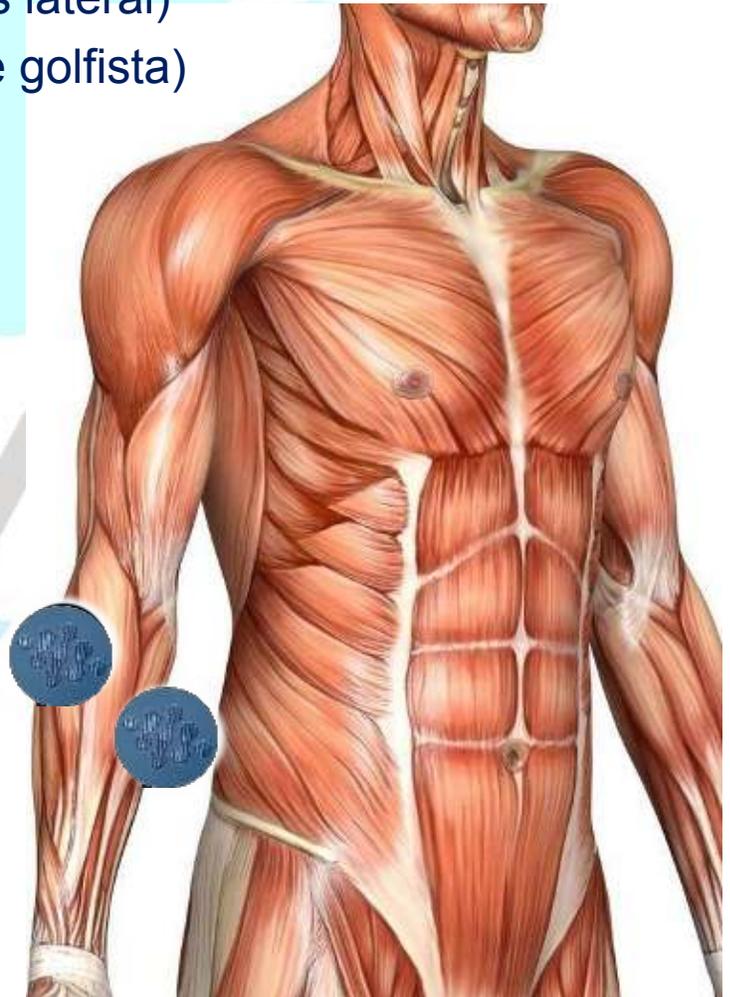
- **Epicondilitis medi (golfer's elbow)**



Es una molestia o dolor en la parte interna del antebrazo cerca del codo. Se le conoce comúnmente como codo de golfista.

PROBLEMAS MÁS COMUNES

- Atrapamiento del nervio cubital en el codo (síndrome del túnel cubital)
- Codo de tenista (epicondilitis lateral)
- Epicondilitis medial (codo de golfista)
- Fracturas del codo



Potencia 200 gauss

SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE CODO, DESGASTE DE CARTÍLAGO	60 Hz
FRACTURA	50 Hz
TUMOR	200 Hz
ARTRITIS	50 Hz

MUÑECA

La muñeca es una articulación que une el antebrazo y la mano permitiendo realizar diferentes movimientos, estando compuesta por huesos, ligamentos, cartílagos, músculos, tendones y vasos sanguíneos entre otros tipos de tejidos, generando uniones que posibilitan que la mano haga su trabajo.



LOS PROBLEMAS MAS COMUNES

- **Síndrome del túnel carpiano:** compresión de un nervio en su paso a través de la muñeca que provoca entumecimiento frecuente de los dedos.
- Lesiones que resultan en **fracturas**, ruptura de ligamentos y **dislocaciones**.
- **Osteoartritis:** artritis por desgaste, que también puede causar deformidad.
- **Tendinitis:** irritación de los tendones.
- **Lesiones y enfermedades de los dedos.**





SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE MUÑECA, DESGASTE DE CARTILAGO	60 Hz
FRACTURA	50 Hz
TUMOR	200 Hz
ARTRITIS	50 Hz

Potencia 200 gauss



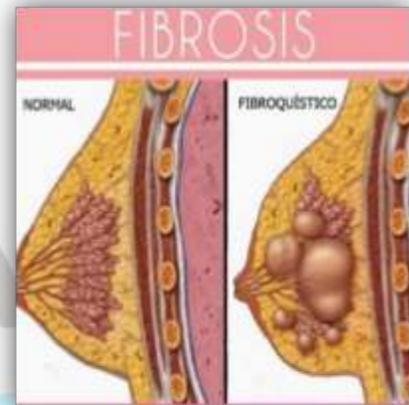
SENOS

Existen varias causas posibles para el dolor de mamas, como los cambios en los niveles hormonales durante la menstruación o el embarazo a menudo causan dolor de mamas. Un poco de inflamación y sensibilidad justo antes del periodo es normal.



ADVERTENCIA NO USAR EN PERSONAS CON MARCA PASO

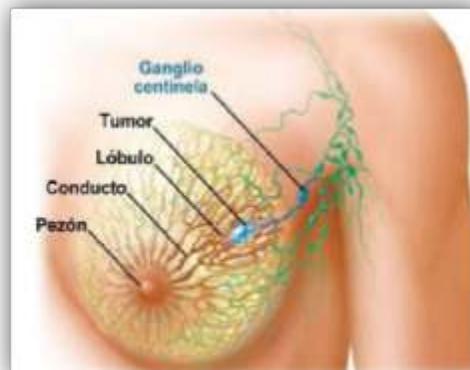
Los cambios fibroquísticos en las mamas son una causa común de dolor mamario. El tejido mamario fibroquístico contiene protuberancias o quistes que tienden a ser más sensibles justo antes del periodo menstrual.



La mayoría de las mujeres con cáncer de mama no tienen signos ni síntomas durante el diagnóstico.

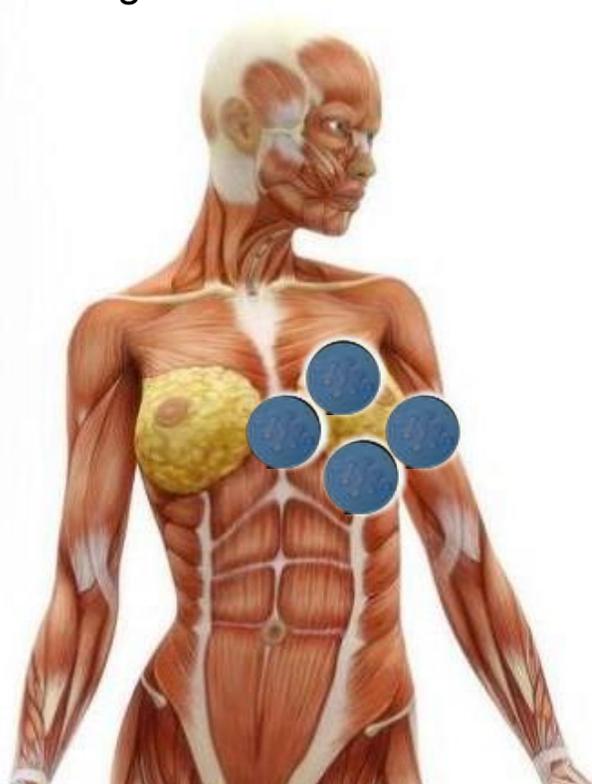
- Secreción del pezón que se produce de forma repentina, contiene sangre o se produce solo en una mama.
- Cambios físicos, como pezón invertido hacia dentro o una llaga en la zona del pezón.

- Irritación de la piel o cambios en esta, como rugosidades, hoyos, escamosidad o pliegues nuevos.
- Mamas tibias, enrojecidas e hinchadas, con o sin erupción cutánea con rugosidad que se asemeja a la piel de una naranja, llamada “piel de naranja”.
- Dolor en la mama; particularmente, dolor en la mama que no desaparece. El dolor generalmente no es un síntoma de cáncer de mama, pero debe comunicarse al médico.



SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE SENO, DOLOR POR SPM	60 Hz
FIBROSIS	100 Hz
TUMOR	200 Hz
QUISTE	150 Hz
FIBROADENOMA	200 Hz

Potencia 200 gauss

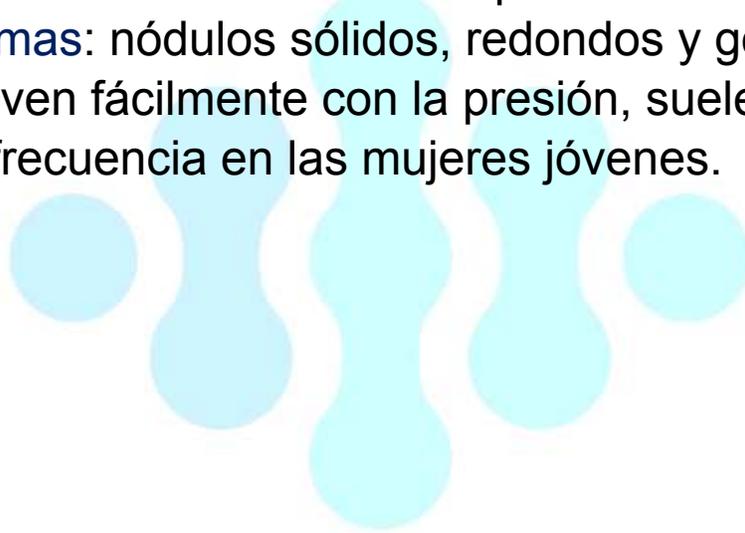


WAVE
CICLO

Usar los inductores en los 4 Cuadrantes.

LOS PROBLEMAS MÁS COMUNES

- **Cambios fibroquísticos** de la mama: presencia de nódulos, engrosamiento e hinchazón que se presentan antes del período menstrual.
- **Quistes**: abultamientos llenos de líquido
- **Fibroadenomas**: nódulos sólidos, redondos y gomosos que se mueven fácilmente con la presión, suelen aparecer con mayor frecuencia en las mujeres jóvenes.



NEWWAVE
SIGUE TU CICLO

ÚTERO

El dolor uterino o de la matriz durante la regla se denomina dismenorrea. Algunos trastornos de los órganos reproductores que provocan dolor incluyen la endometriosis, la enfermedad inflamatoria pélvica, los quistes de ovario, los fibromas o miomas del útero y otros problemas relacionados con las primeras fases del embarazo, como el aborto espontáneo y el embarazo ectópico (cuando hay un embarazo anómalo fuera de la cavidad del útero).

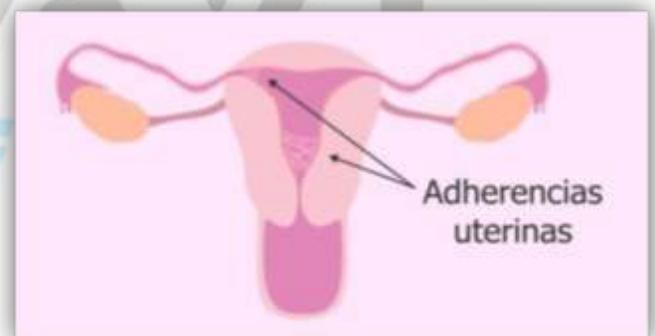
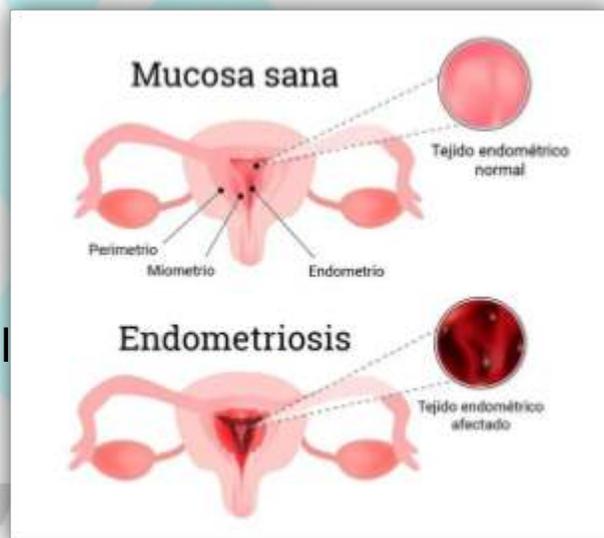


- Doblamiento del útero
- Prolapso uterino
- Adherencias (síndrome de Asherman)
- Hiperplasia del útero (hiperpl

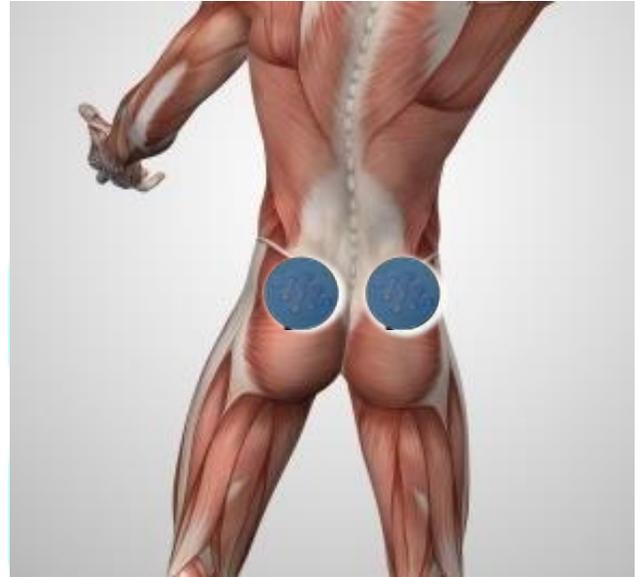
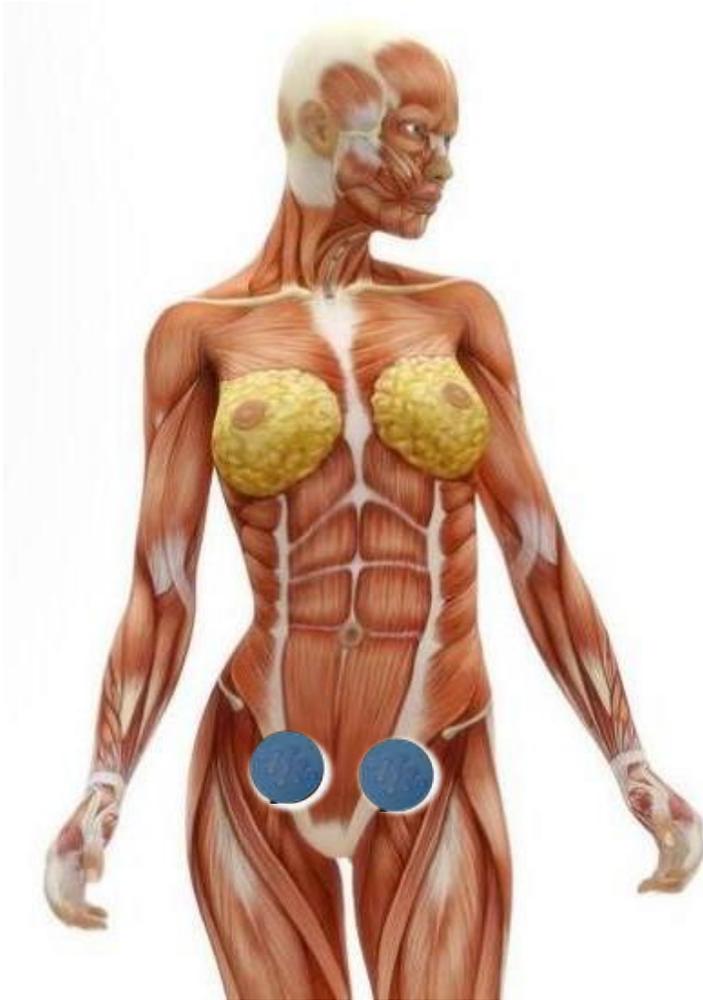
del endometrio)

- Pólipos uterinos
- Poliposis endometrial
- Endometriosis aguda y crónica**

- Adenomiosis (endometriosis interna del útero)
- Fibroma o mioma.



MATRIZ O ÚTERO



SE PUEDE
USAR CON
PERSONAS
CON DIU

Potencia 200 gauss

SÍNTOMA	FRECUENCIA
DOLOR DE ÚTERO, DOLOR POR SPM, ADHERENCIAS UTERINAS.	60 Hz
FIBROMA O MIOMA	100 Hz
TUMOR	200 Hz
QUISTE	150 Hz

NEWAVE
TU CICLO

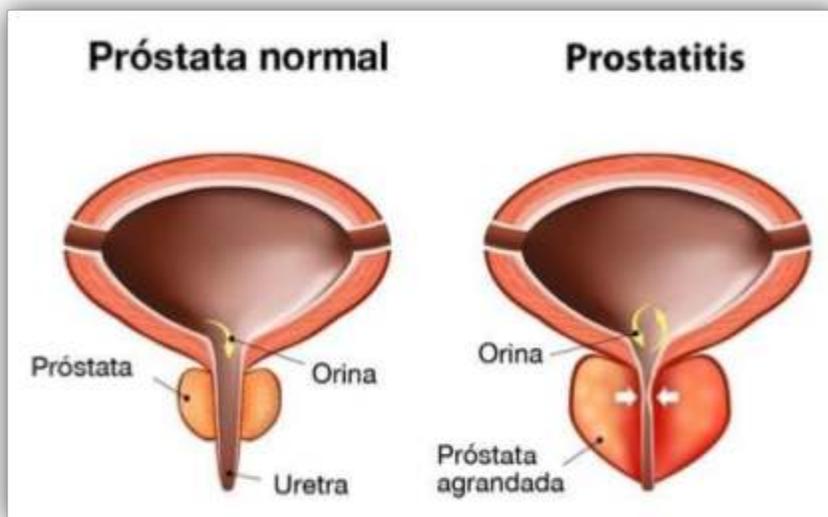
PRÓSTATA

La próstata es una glándula aproximadamente del tamaño de una nuez. Forma parte del sistema reproductivo masculino y rodea al tubo que transporta la orina de la vejiga al exterior. La próstata crece y se agranda a medida que los hombres envejecen. Si la próstata se pone muy grande, puede causar problemas de salud. Tener problemas con la próstata no siempre significa que tiene cáncer.



Prostatitis inflamación o irritación de la próstata, síntomas:

- Ardor al orinar
- Ganas de orinar con más frecuencia
- Fiebre
- Cansancio



SÍNTOMA	FRECUENCIA
PROSTATITIS.	60 Hz
TUMOR	200 Hz

Potencia 200 gauss

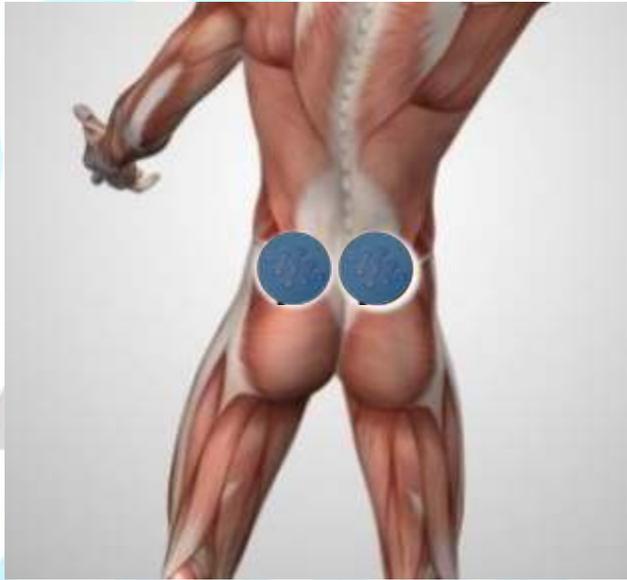


TABLA DE FRECUENCIAS

SINTOMAS	FRECUENCIA
ARTRITIS REUMATOIDE	50Hz
FRACTURAS	50Hz
OSTEOPOROSIS	60Hz
TUMORES, CANCER	200Hz
CARDIOPATIAS	50HZ
ULCERAS CUTANEAS	50Hz
EDEMAS	50Hz
DEPRESION	50Hz
INSOMNIO	60Hz
SINUSITIS	50Hz
ACNE	50Hz
ASMA	50HZ
HEMORROIDES	60Hz
CONJUNTIVITIS	50Hz
PROSTATITIS	60Hz
PROBLEMAS DE COLUMNA CERVICALES, DORSALES LUMBARES, SACRO Y COXIS CIATICA, LUMBALGIAS	60Hz
GONOARTROSIS	50Hz
DESGASTE DE ARTICULACIONES RODILLAS, HOMBROS, MUÑECAS, CODOS, TOBILLOS	50Hz
INSUFICIENCIA RENAL	50HZ
QUISTES. MIOMAS	200Hz

CONTRAINDICACIONES



- EVITA USAR EN MUJERES EMBARAZADAS O EN FASE DE ALIMENTACIÓN DEL BEBE.
- EVITA USARLO CON PERSONAS CON MARCAPASOS
- EVITA USARLO EN PERSONAS CON HEMORRAGIAS INTERNAS O EXTERNAS.
- EVITA USARLO EN MUJERES EN PERIODOS MENSTRUALES.

EL USO DE ESTE PRODUCTO ES RESPONSABILIDAD DE QUIEN LO RECOMIENDA Y DE QUIEN LO USA