

USO DE LOS PRODUCTOS DEL BOSQUE SECO EN LA SALUD DE LA REGION PIURA



Ing° Félix Alvarez Sánchez e mail : jir1404@gmail.com

La apicultura es considerada una actividad económica que contribuye al desarrollo agrario y a la protección del medio ambiente, desempeñando un papel fundamental en el desarrollo sostenible de las zonas rurales, generando puestos de trabajo y prestando un importante servicio al ecosistema, a través de la polinización, contribuyendo a la mejora de la biodiversidad al mantener la diversidad genética de la flora. El principal espacio para el desarrollo de la apicultura es el **Bosque Seco**, que en la región de Piura abarca aproximadamente 2'165,814 has; los tipos de bosque son denso, semi denso y ralo de llanura y de colina, en los cuales se estima una capacidad de carga apícola de 0.56, 0.33 y 0.17 colmenas por hectárea cuadrada.

Principales especies del Bosque Seco productoras de Miel y Polen

Especies arbóreas

- El Algarrobo (*Prosopis pallida*)
- El Sapote (*Caparis angulata*)
- El faique (*Acacia macracanta*)
- El ceibo (*Ceiba trichitandra*)

Especies Arbustivas

- El Aromo (*Acacia aromo*)
- El cabelludo (*Parkinsonia aculeata*)
- El palo verde (*Cercidium praecox*)
- El vichayo (*Capparis ovolifolia*)

Especies herbareas

- El charamusco (*Encelia canescens*)
- El jabonillo (*Lulta operculata*)
- El bejuco (*Bonanos alba*)
- El turre macho (*Spilanthes urens*)
- La suelda (*Psithacanthus chanduyensis*)

APICULTURA

- ✓ **Armonía entre el mundo físico, biológico, mental y espiritual.**
- ✓ **Abejas: miel, polen, jalea real, cera, propóleos y apitoxinas.**
- ✓ **Apiterapia, uso de productos apícolas en tratamientos preventivos y curativos de enfermedades del hombre.**
- ✓ **Apitoxinoterapia un tratamiento utilizando la apitoxina (sistema: articular, muscular, circulatorio, respiratorio, nervioso, endocrínico e inmunológico).**
- ✓ **Apitoxina es un analgésico, antiinflamatorio (100 veces más), antibiótico (500,000 veces más) y estimulantes del sistema inmunológico.**

Recolección de un Enjambre de Abejas Bosque Seco Piura















Productos Apícolas preventivos de la salud



SIN ABEJAS

No hay polinización

No hay agricultura

No hay alimentos

No hay animales

No hay salud

NO HAY HUMANOS

Productos de la colmena

Miel

Glucosa	35%
Levulosa	40%
Sacarosa	4%
Agua	18%
Ácidos totales	0,5% (17)
Vitaminas	A, B₁, B₂, B₆, B₁₂, C, D, E





- Desde hace miles de años la miel se emplea como alimento y como remedio debido a sus propiedades antibacterianas y efectos positivos para el organismo.
- La miel es un alimento muy energético y rica en elementos minerales como Ca, Zn, que la hacen un producto idóneo para esfuerzos físicos y muy aconsejable en alimentación geriátrica y en niños en edad escolar.
- También tiene propiedades dermatológicas, empleándose tópicamente contra quemaduras y úlceras en la piel. Actúa como vasodilatador, diurético y laxante debido a su alto contenido en fructosa .

Productos de la colmena

Polen

Proteínas	26%
Azúcares	50%
Grasas	10%
Agua	10%
Vitaminas	A, B, C, D, E, K
Minerales	27
Ac. Org.	11
Enzimas	





- Su composición química es compleja, se considera como el alimento mas rico en la naturaleza.
- Un Kg. de Polen tiene 3 veces mas proteínas que un Kg. de Carne (contiene todos los aminoácidos).
- Contiene todas las vitaminas excepto la A, pero gran cantidad de carotenos (Pro vitamina A) con valores 20 veces mas altos que en la zanahoria.
- Tiene una gran cantidad de minerales y oligoelementos de fácil asimilación (Hierro y Calcio)
- Tiene un buen contenido de hormonas sexuales, estimulantes de las glándulas de secreción endógena.

Productos de la colmena

Cera

Esteres céreos	72%
Ácidos grasos libres	14%
Alcoholes alifáticos libres	3%
Hidrocarburos	11%



- La cera de la *Apis mellifera* ha sido separada en más de 300 componentes, que pueden ser resumidos en: **Monoésteres : 35%**, **Hidrocarboneto :14%**, **Ácidos libres :12%**, **Diésteres : 14%**, **Hidroxipoliésteres : 8%**, **Hidroximonoésteres: 4%**, **Triésteres: 3%** , **Ácidos poliésteres: 2%** **Ácidos monoésteres: 1%** y **Material no identificado 7%** .
Se usa para la **industria de cosméticos** en : pomadas, lociones, cremas faciales y labiales, para depilación. La **industria de velas** y la **industria apícola** con la utilización de cera alveolada.
Otros usos están en la fabricación de pomadas para calzados; impermeabilización; lustres para pisos; muebles, cueros y barnices.

Productos de la colmena

Jalea real

Carbohidratos	9 – 13%
Proteína bruta	11 – 18%
Lípidos	4 – 5 %
Agua	63 – 69 %
Minerales	0,8 – 1,3%
Vitaminas	Ac. Pantoténico, Inositol , Niacina, C(Ac. Ascórbico), E (Tocoferol)



- **La Jalea Real contiene 18% de proteínas y rica en hormonas sexuales como el estradiol, testosterona y progesterona.**
- **En ella encontramos también: antibióticos, un principio hiperglucemiante y los siguientes microelementos: hierro, calcio, cobalto, silicio, níquel, magnesio, manganeso, plata, azufre, cromo y zinc.**
- **Contiene las siguientes vitaminas: Tiamina (vitamina B1), Riboflavina (vitamina B2), Acido nicotínico (vitamina PP), Acido pantoténico, Biotina, Acido fólico, Inositol y vitamina E.**
- **Además de albúminas, grasas, azúcares, microelementos y otros compuestos mencionados, contiene 20 aminoácidos esenciales.**

Productos de la colmena

Propóleo

Resinas y bálsamos 55%

Ceras 30%

Aceites esenciales 10%

Polen 5%

Flavonoides: Flavonas,
Flavononas y Flavonales

Acido morónico
(Antiviral)



- **Puede ser tanto inmunoestimulante como inmunodepresor; importante en el tratamiento de las lesiones orgánicas del sistema nervioso central (meningitis, encefalitis, traumatismos cerebrales y sus secuelas).**

Aumenta la formación de anticuerpos.

Tiene extraordinarias propiedades antioxidantes.

Es inmunoestimulador no específico, estimula los factores específicos y no específicos de la inmunidad (Eleva la actividad de los antibióticos).

Combate las fibrinas (cáncer) por la acción de las amilasas, lipasas y tripsina.

Es 3.5 veces más potente como anestésico que la cocaína.

Ejerce acción anti-ulcerosa y anti-inflamatorio.

Posee acción antibacteriana de amplio espectro y anti-viral.

Regenera los tejidos (es el mejor cicatrizante existente)

Productos de la colmena

Apitoxina

Proteína y Péptido 10%

Agua 88%

Feromonas 0,72%

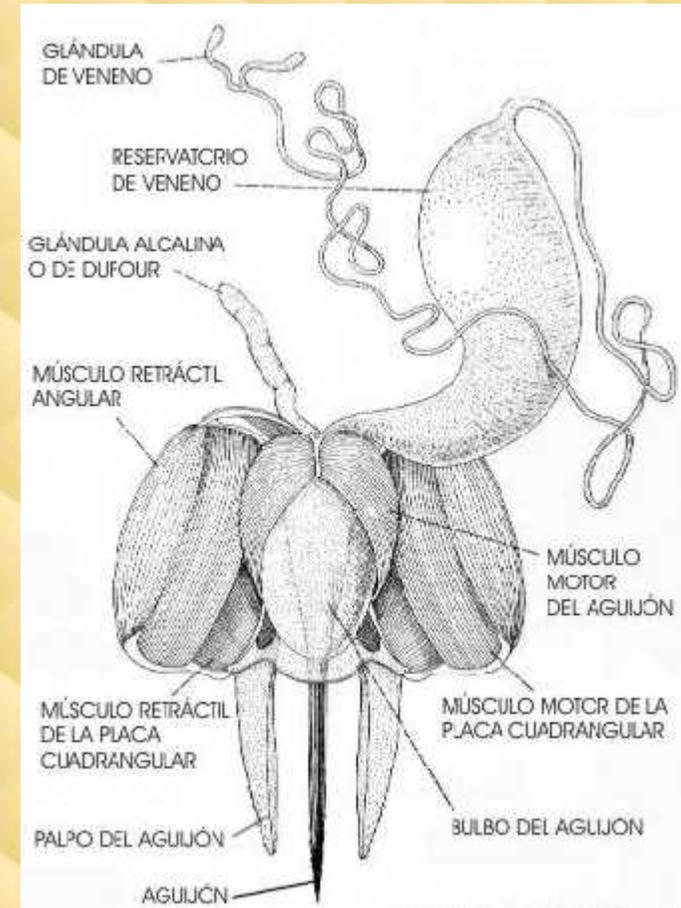
Fosfolípidos 0,60%

Aminas 0,32%

Azúcares 0,24%

γ - aminoácidos 0,12%

Melitina, Apamina, Histamina, y otras

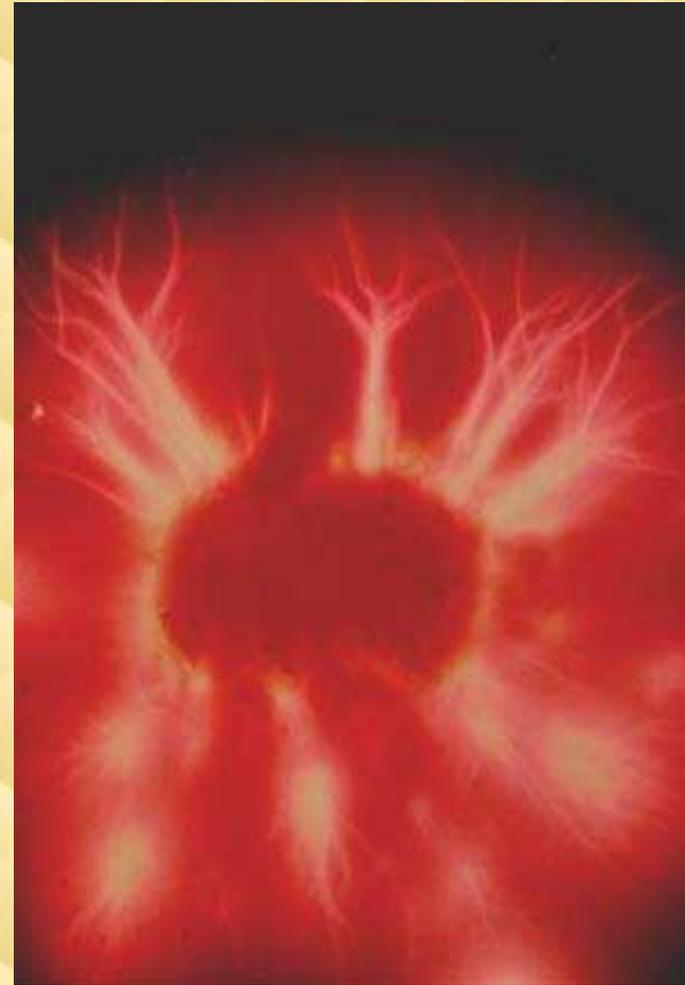


- **Dilata los vasos capilares, acelera e intensifica la circulación.**
- **- Es capaz de eliminar la depresión de las glándulas suprarrenales.**
- **- Posee efecto bacteriostático.**
- **- Posee efecto anestésico local.**
- **- Mejora el funcionamiento del hígado.**
- **- Mejora la actividad del cerebro.**
- **- Cura las afecciones del miocardio.**
- **- Posee acción inmunológica en el tratamiento de las enfermedades reumáticas.**
- **Aumenta el metabolismo: estimula diversos procesos metabólicos, como el metabolismo óseo (acelera la soldadura de fracturas), aumenta el suministro de oxígeno y proporciona calor adicional.**
- **- Aumenta la eliminación de toxinas acumuladas.**
- **- Es un activo agente inmunizante. Estimula el sistema inmunológico.**
- **- Es la sustancia antibiótica más activa entre las conocidas. Es 500,000 veces más fuerte que cualquier otro antibiótico.**

Abeja obrera para uso en Apiterapia



Volcán de descargas energéticas producidas por el aguijón



Metodología empleada

En las enfermedades se usa de preferencia la apitoxina y otros productos de la colmena, después que el paciente fue sometido a un **diagnóstico de su enfermedad**, donde se evaluó : **peso, talla, presión arterial, análisis clínico, radiografía, ecografía, análisis de orina, sangre, apariencia física, hinchazón, dolor, etc.**





Procedimiento Apitoxina



Relación de enfermedades tratadas con Apiterapia

1. Angiología

Endoartritis, gangrenas secas, tromboflebitis, úlceras, várices.



2. Cardiología

Angina de pecho, afecciones cardiovasculares, arteriosclerosis, embolia, esclerosis múltiple, hipertensión arterial, miocarditis y trombosis.

3. Caumatología

Quemaduras de I a IV grado.

4. Cirugía

Cicatrización de heridas, fístulas del recto y ano, hemorroides.

5. Endocrinología

Hiperlipemia, hiperlipoproteinemia, hipertrigliceridemia.

6. Dermatología

Acné, alopecia, dermatitis seborreica, eccemas, herpes, llagas, soriasis, verrugas.



7. Enfermedades infecciosas

Brucelosis, bocio, diabetes e hipoglucemia, enfermedades virales, gripe, malaria, asma bronquial, sífilis, bronquitis asmática, neumonía crónica y tuberculosis pulmonar.

8. Estomatología

Caries, estomatosis, gingivitis, halitosis, paradontosis, paroditis y periodontitis.

9. Gastroenterología

Amebiasis, colitis, diarreas, gastritis, úlceras gástricas, verminosis.

10. Hematología e inmunología

Anemias, inmunodeficiencia, inmunodepresión.

11. Ginecología

Cervicitis, clamidiasis, distrofia del cuello uterino, leucorrea, mastitis, quistes ováricos, síndrome pre-mestrua, etc.



12. Nefrología y urología

Adenoma de la próstata, cálculo de la vejiga, esterilidad por hipoespermia, infecciones urinarias, prostatitis.

13. Neurología

Clauditis, síndrome de Meniere.

14. Pediatría

Resfríos, otomicosis, rinitis, sinusitis, sordera de I y II grado, retraso en el desarrollo psicomotor.

15. Proctología

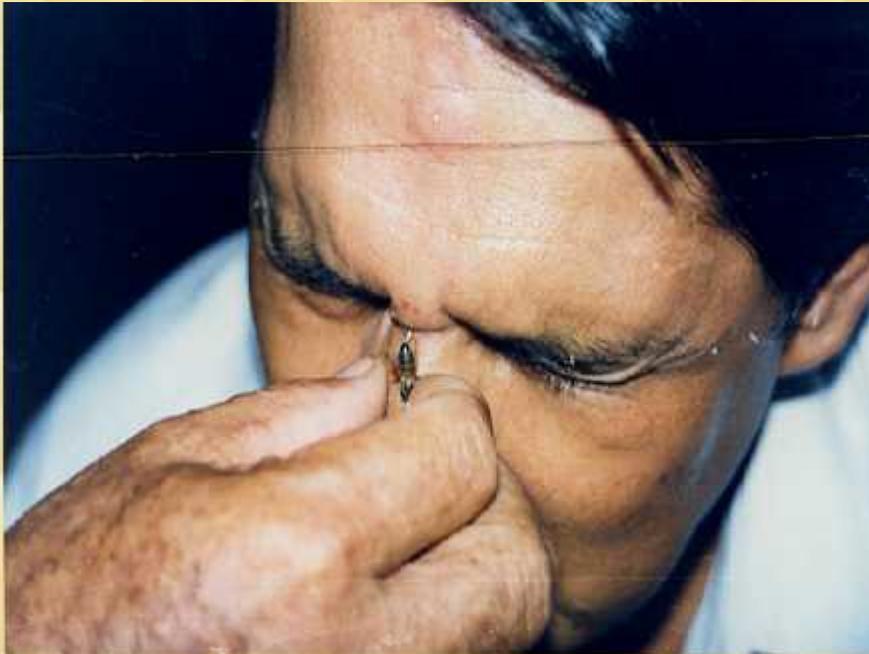
Fístulas anales, anorexias, disenterías en lactantes, Ictericia del recién nacido, neurosis.

16. Otorrinolaringología

Amigdalitis, neuritis del nervio auditivo, otitis media, laringitis, traqueitis.

17. Oftalmología

Afecciones epiteliales de la córnea, blefaritis, migrañas, hemiplejía, heridas de la córnea, herpes corneal, cataratas, conjuntivitis, meningitis.



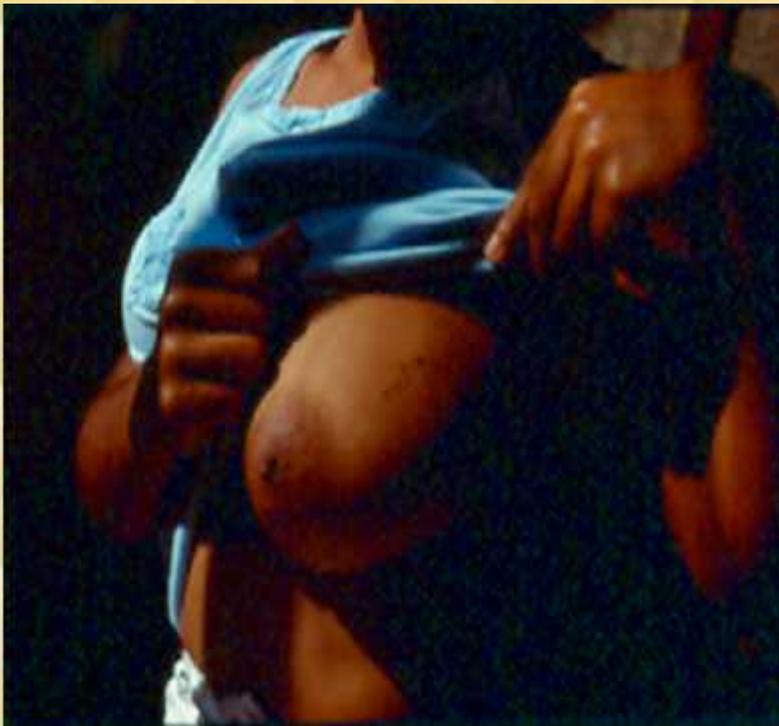
Problemas de miopía

18. Psiquiatría

Agotamiento nervioso, alcoholismo, epilepsia, disfunciones sexuales, estrés, neurosis simple y depresiva.

19. Oncología y radiología

Cancer incipiente preoperatorio, leucemia, catarro, faringitis, querotoconjuntivitis.



Tumor en el seno

20. Reumatología

Artritis, poliartritis, artropatías inflamatorias, artrosis crevical, lumbar, dorsal, fiebre reumática, miocitis y ostecondrosis cervical.



Poliartritis



Artritis en rodillas

Artritis Reumatoidea





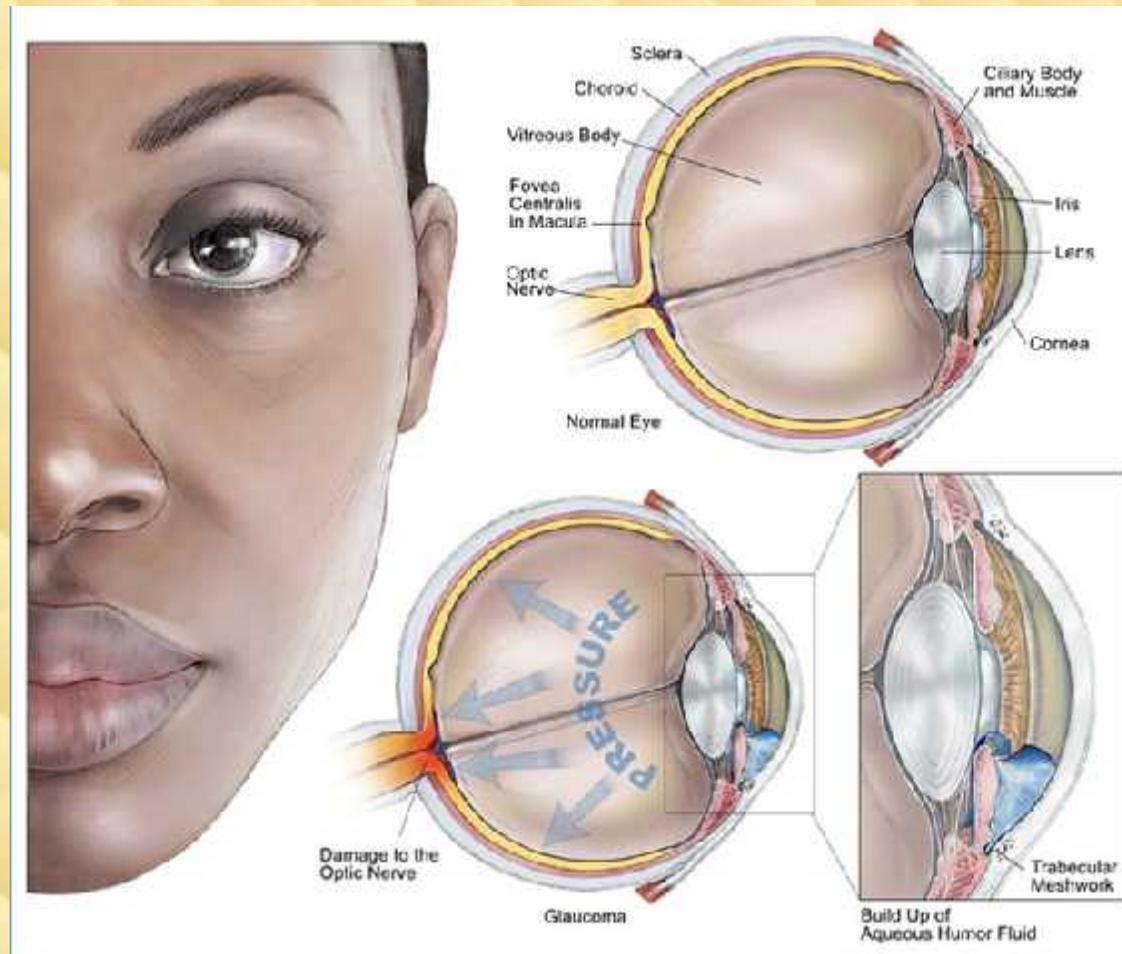
REUMATISMO



Glaucoma



CASO DE ESTUDIO GLAUCOMA



Un drenaje Sano

La parte interior del ojo está llena de un líquido transparente llamado fluido intraocular o humor acuoso que es fabricado por el cuerpo ciliar. Este sale del ojo por medio de la pupila para luego ser absorbido hacia el torrente sanguíneo por medio del sistema de drenaje del ojo (formado por una malla de canales de drenaje que está alrededor del borde externo del iris). Si el drenaje es adecuado, la presión del ojo se mantiene a un nivel normal. La producción, el flujo y el drenaje de este fluido es un proceso activo y continuo necesario

A todos se nos puede presentar el glaucoma, pero las personas con mayor riesgo de desarrollo son las siguientes :

- mayores de 60 años**
- Los parientes de personas con glaucoma**
- Diabéticos y con problemas de visión**

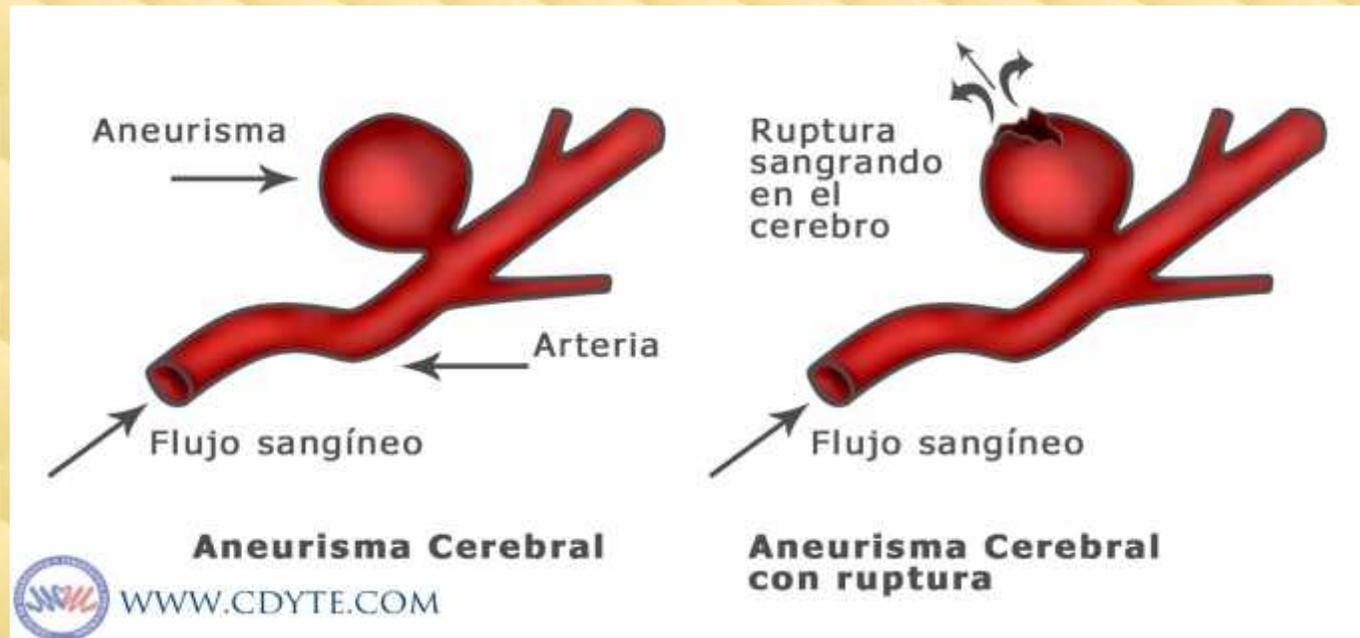
TRATAMIENTO CON APITERAPIA : GLAUCOMA

La apitoxina se aplica directamente del aguijon de las abejas en los puntos acupunturales para las enfermedades del ojo; iniciando con 2 segundos y aumentando este tiempo hasta los 120 segundos.



CASO DE ESTUDIO : ANEURISMA CEREBRAL

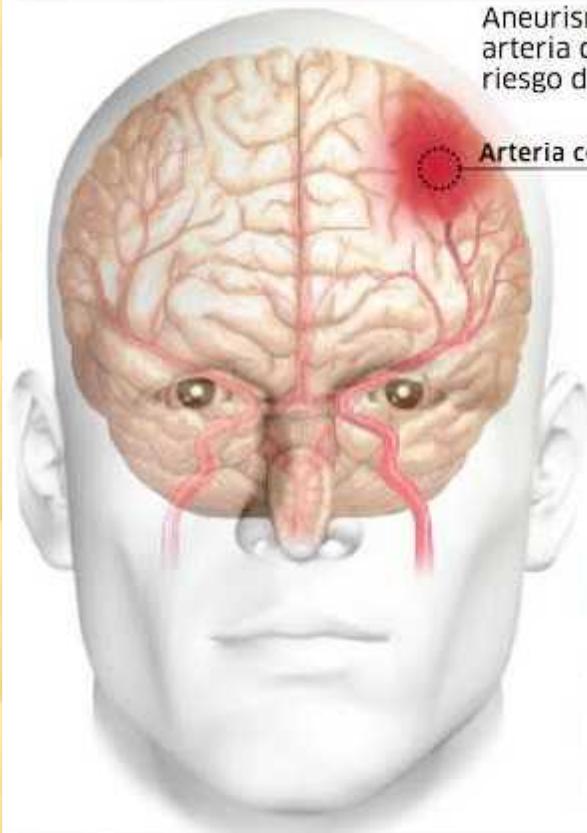
Es un ensanchamiento o abombamiento anormal de una porción de una arteria debido a una debilidad en la pared del vaso sanguíneo



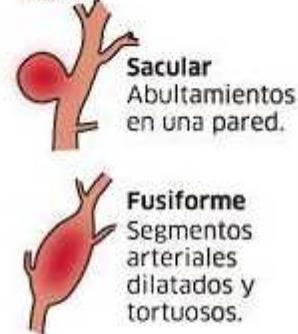
Aneurisma

¿Qué es un aneurisma?

Aneurisma es un mal congénito que produce el ensanchamiento de la pared débil de una arteria cerebral. Así, **con el recorrido de la sangre**, se deforma la pared arterial y el riesgo de ruptura aumenta.



Tipos:



Tratamientos:

Espirales de metal

Son diminutos y se colocan dentro del aneurisma para evitar que allí ingrese la sangre.



Desviador de flujo

Evita que la sangre ingrese en el aneurisma, pero permite que se filtre a las arterias perforantes del cerebro.



Si el aneurisma no está roto:

- ▶ Dolores de cabeza
- ▶ Parálisis de nervios

Si el aneurisma está roto:

- ▶ Dolores de cabeza de aparición brusca
- ▶ Produce accidentes cerebro vasculares
- ▶ Desmayo con dolor de cabeza al despertar

Otros lugares donde se produce:

- ▶ La arteria mayor que sale del corazón
- ▶ El cerebro
- ▶ En la pierna detrás de la rodilla
- ▶ El intestino
- ▶ En el bazo

Los [aneurismas](#) en el cerebro ocurren cuando hay un área debilitada en la pared de un vaso sanguíneo. Un aneurisma puede estar presente desde el nacimiento (congénito) o puede desarrollarse más tarde en el transcurso de la vida, como después de la lesión a un vaso sanguíneo. Existen muchos diferentes tipos de aneurismas. El tipo más común se denomina aneurisma sacciforme y puede variar de tamaño desde unos pocos milímetros a más de un centímetro. Los aneurismas sacciformes gigantes pueden alcanzar perfectamente más de 2 cm y son más comunes en los adultos. Los aneurismas sacciformes múltiples se heredan de padres a hijos con más frecuencia que otros tipos de aneurismas.

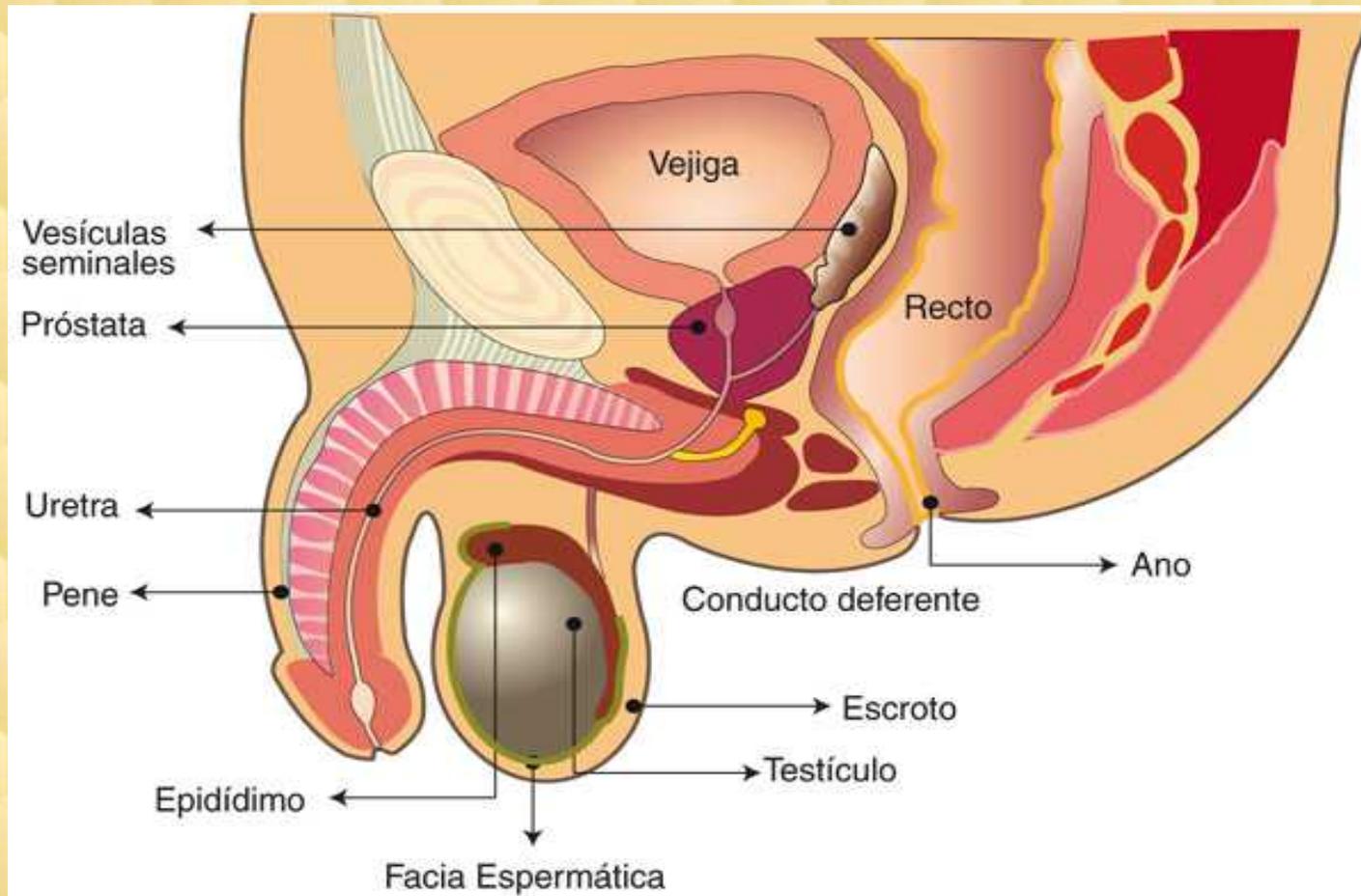
El tratamiento de la [hipertensión arterial](#) puede reducir la posibilidad de ruptura de un aneurisma existente. Igualmente, el control de factores de riesgo para la aterosclerosis puede disminuir la probabilidad de algunos tipos de aneurismas.

Un dolor de cabeza intenso y repentino es un síntoma de que un aneurisma se ha roto. Otros síntomas de la ruptura de un aneurisma pueden abarcar:

- Confusión, [letargo](#), [somnolencia](#) o [estupor](#)
- [Párpado caído](#)
- Dolores de cabeza con náuseas o vómitos
- [Debilidad muscular](#) o dificultad para mover cualquier parte del cuerpo
- [Entumecimiento](#) o [disminución de la sensibilidad](#) en cualquier parte del cuerpo
- [Crisis epiléptica](#)
- Problemas del habla
- Cuello rígido (ocasionalmente)
- Cambios en la visión (visión doble o pérdida de la misma)

CASO DE ESTUDIO : PROSTATITIS

La próstata es una glándula propia del sexo masculino situada debajo de la vejiga urinaria con un volumen y forma parecido a una castaña (20-25 gr.).



La misión de la próstata es segregar un líquido que se mezcla con el esperma antes de ser eyaculado (expulsado) a través del pene. Este líquido es alrededor del 30 % del volumen del semen. Además de servir con vehículo de transporte para los espermatozoides contiene ácido cítrico, enzimas, calcio y zinc, probablemente este último para proteger de infecciones al tracto genital

La prostatitis es la hinchazón de la glándula prostática. El tejido prostático se inflama. Este problema puede ser causado por una infección con bacterias.

La prostatitis aguda comienza rápidamente, mientras que la prostatitis crónica dura 3 meses o más.

La irritación continua de la próstata que no es causada por bacterias se denomina prostatitis abacteriana crónica.

La prostatitis aguda debe desaparecer con medicamentos y cambios menores en su dieta y comportamiento.

La prostatitis aguda puede reaparecer o convertirse en prostatitis crónica.

Cualquier bacteria que pueda causar una infección urinaria puede producir una prostatitis bacteriana aguda.

Las infecciones que se transmiten a través del contacto sexual pueden causar prostatitis. Estas incluyen clamidia y gonorrea

PACIENTE : 65 años

SEXO : MASCULINO

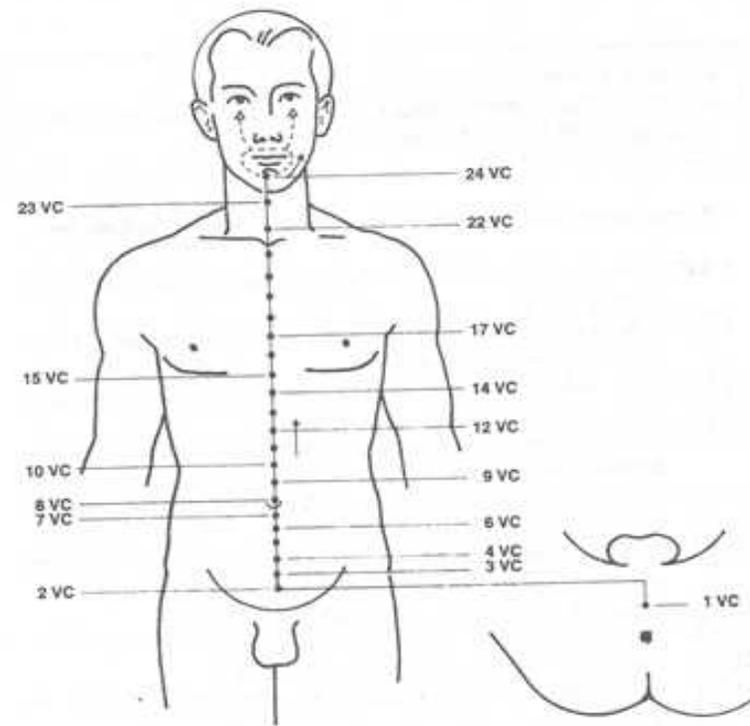


PACIENTE : 55 años

SEXO : MASCULINO



Puntos de aplicación de Apiterapia



- Punto de energía
- Punto de intersección de los meridianos
- Trayecto superficial del meridiano
- Trayecto profundo del meridiano

Virus Papiloma Humano



Parálisis Facial



HERPES LABIAL



HERPES GENITAL



ACNE JUVENIL



MICOSIS



VARICES



QUEMADURAS



CONCLUSIONES

- 1.- La apicultura en el bosque seco se puede desarrollar como una actividad económica y sustentable.
- 2.- La apicultura trashumante permite que las abejas melíferas produzcan mayor cantidad de productos apícolas en beneficio de los apicultores.
- 3.- Es importante hacer reforestación con las especies nativas preferentemente el eucalipto, así como otras especies, en áreas cercanas a ríos y quebradas húmedas.
- 4.- Es necesario prevenir los incendios forestales.

RECOMENDACIONES

- 1.- Se recomienda la organización de los apicultores en asociaciones locales y regionales para una mejor producción y venta de los productos apícolas.
- 2.- Usar la maquinaria y equipos de alta tecnología para obtener productos apícolas de alta calidad.
- 3.- Los apicultores deben tener capacitaciones permanente en métodos modernos de manejo integrado de las colmenas y sus productos.
- 4.- Realizar estudios de investigación sobre flora melífera y mejoramiento genético de las abejas melíferas.

Infórmate en:

<https://www.facebook.com/abeja.piurana>



MUCHAS GRACIAS

