

FITOMEDICINA

Dr. CARLOS VILÁ

RECOLECCION Y SECADO

- LAS PLANTAS MEDICINALES EN PELIGRO DE EXTINCION NO DEBEN RECOLECTARSE
- LA AUTOTERAPIA CON PLANTAS CALIFICADAS DE TOXICA O TOXICA MORTAL ESTA TOTALMENTE PROHIBIDA
- SE DEBE IDENTIFICAR CORRECTAMENTE LA PLANTA ANTES DE RECOLECTARLA
- SOLO DEBE RECOLECTARSE LA PARTE DE LA PLANTA DE USO MEDICO
- NO RECOLECTAR CUANDO HAY NIEBLA, HUMEDAD, LLUVIA

RECOLECCION Y SECADO

- EL MOMENTO MAS PROPICIO DE RECOLECCION ES POR LA MAÑANA, AUNQUE LA PARTE RECOLECTADA DEBE YA ESTAR SECA DEL ROCIO MATUTINO
- DEBE ESCOGERSE SOLO PLANTAS LIMPIAS, YA QUE NO SE DEBEN DE LAVAR
- FIJARSE QUE EL SUELO DONDE CRECEN NO ESTA CONTAMINADO
- NO DEBEN RECOLECTARSE CERCA DE CARRETERAS O AUTOPISTAS
- NO DEBEN DE ESTAR CERCA DE CULTIVOS DONDE SE UTILIZAN HERBICIDAS O PLAGUICIDAS

RECOLECCION Y SECADO

- LAS HOJAS SE RECOGEN CUANDO SON JOVENES PERO TOTALMENTE DESARROLLADAS
- LAS FLORES CUANDO ESTAN ABIERTAS PERO TODAVIA SON FRESCAS
- LA HIERBA COMPLETA (LA PARTE AEREA DE LA PLANTA) SE RECOLECTA EN LA EPOCA DE FLORACION
- LOS FRUTOS CUANDO ESTAN MADUROS
- LAS RAICES SE DESENTIERRAN CUANDO SON VIGOROSAS Y SE HAN DESARROLLADO POR COMPLETO. IGUAL CON LOS RIZOMAS
- LA CORTEZA SE DESPRENDE DE LAS RAMAS O RAMILLAS JOVENES

RECOLECCION Y SECADO

- EL SECADO DE LAS PLANTAS PRETENDE EVITAR QUE LOS PROPIOS FERMENTOS VEGETALES TRANSFORMEN O DESTRUYAN LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE LAS MISMAS
- EVITA QUE LOS HONGOS Y LAS BACTERIAS SE SIGAN NUTRIENDO DE LA PLANTA
- SE SECA A LA SOMBRA Y BIEN VENTILADO
- EL SECADO A PLENO SOL HACE QUE PIERDAN LOS ACEITES ESENCIALES DE LAS FLORES, HOJAS Y FRUTOS (SEMILLAS)
- LAS PARTES AROMATICAS SE DEBEN SECAR A NO MAS DE 35oC y las restantes aguantan hasta 60oC
- Ya secos se deben guardar en recipientes hermeticos y mantenerlos protegidos de la humedad

Componentes de las plantas y su accion

- ▶ En todas las especies estan presentes al mismo tiempo principios activos y sustancias indiferentes
- ▶ Estas ultimas determinan la eficacia del medicamento vegetal en cuestion a acelerar o hacer mas lenta la absorcion de los principios activos en el organismo PRIMERA PECULIARIDAD
- ▶ Casi siempre existen varios principios activos en una misma planta, pero uno de ellos es el que determina el uso medicinal de la planta, pero su conjunto determina su accion especifica SEGUNDA PECULIARIDAD

Componentes de las plantas y su acción

Los principios activos se pueden distribuir de manera no uniforme en las hojas, frutos, semillas, corteza o raíces

El contenido de principios activos oscila dependiendo del habitat de la misma, de la recolección y de la preparación

TERCERA PECULIARIDAD

Componentes de las plantas y su accion

ALCALOIDES

SUSTANCIAS MUY ACTIVAS, VENENOS MEDICINALES

NO SE UTILIZAN EN LAS TIZANAS O TÉ

ATROPINA, es la toxina de la belladona

MORFINA, es la toxina de la adormidera

COLCHICINA, es la toxina del cólquico

Otras especies menos toxicas tambien tienen alcaloides en menor cuantia pero estos son parte de la ACCION CURATIVA DE LA PLANTA

Componentes de las plantas y su accion

PRINCIPIOS AMARGOS AMARA

AMARA TONICA productos amrgos puros

AMARA AROMATICA productos amargos que contienen aceites esenciales en cantidad respetable

AMARA ACRIA productos amargos con sustancias picantes

Componentes de las plantas y su accion

AMARA TONICA

Los principios amargos estimulan la secrecion gastrica y tienen un efecto tonificante

Falta de apetito

Mala digestion

Convalecencia

Agotamiento nervios

Anemia

CENTAURA MENOR Y GENZIANA

Componentes de las plantas y su accion

AMARA AROMATICA

Misma accion que amara tonica, pero con un rango mayor de aplicacion HACIA INTESTINOS Y LAS FUNCIONES BILIAR Y HEPATICA, con funcion antiseptica, antibacteriana, antiparasitarias, y algunos diureticos por los aceites esenciales

ARTEMISIA, AJENJO, ANGELICA, CARDO SANTO, ACORO VERDADERO

Componentes de las plantas y su accion

AMARA ACRIA

La accion picante refuerza la amarga y son especialmente activas para la circulacion

JENGIBRE, GALANGA, PIMIENTA

Componentes de las plantas y su accion

ACEITE ESENCIALES

Son volatiles e insolubles en agua

Olor intenso no necesariamente agradable, muy frecuente en el reino vegetal pero no siempre presentes

Se toman en consideracion solo aquellas plantas que tienen mas de 0.1 a el 10%

Labiadas y umbeliferas las mas representativas

Componentes de las plantas y su accion

ACEITES ESENCIALES

PROPIEDADES CURATIVAS

ANTIINFLAMATORIAS EN LOS PROCESOS CUTANEOS

EXPECTORANTES

DIURETICAS

ANTIESPASMODICAS

TONIFICANTES sobre estomago, intestino, vesicula biliar, higado

“COMBATEN” bacterias y virus

Componentes de las plantas y su accion

FLAVANOIDES (flavonas)

Accion sobre la rotura anormal de los capilares (fragilidad anormal de los capilares sanguineos)

Accion en determinados trastornos cardiacos y circulatorios

Accion antiespasmodica en el tracto digestivo

Componentes de las plantas y su accion

TANINOS

Farmacologicamente son sustancias vegetales que estan en condiciones de ligar las proteinas de la piel y de la mucosa y transformarlas en sustancias insolubles resistentes

Quitian la base de cultivo de las bacterias que han colonizado la piel o las mucosas heridas

Componentes de las plantas y su accion

TANINOS

Ppl. Componente

Tormentila, corteza de roble, arandanos

Componente secundario o irritativo

Gayuba

Te en frio disminuye los taninos en la preparacion

Gargarismos

Aposito de compresas de heridas

Antidiarreicos

Antihemorroidales como baños de asientos

Sabañones e inflamaciones

Componentes de las plantas y su accion

GLUCOSIDOS

Ampliamente representados en la naturaleza

Con amplia gama de acciones y efectos

Todos tienen la característica de que por hidrolisis se desintegran en una azúcar y en un no azúcar (aglucon), este determina en gran manera las características de la planta

Sust cardiactivas de la dedalera

Sust mucolíticas de la primavera

Sust purgantes de la corteza de arraclar

Principios activos de las hojas de gayuba

Sust sudoríparas de el tilo

Muchas propiedades de las plantas amargas son por los glucosidos

Componentes de las plantas y su acción

ACIDO SILICICO

LAS PLANTAS DE LAS FAMILIAS DE LAS equisetaceas, borraginaceas, gramineas

Absorven grandes cantidades de ac silicico del suelo y lo almacena en su protoplama y membrana celular

Hidrosoluble

Los silicatos, elementos impresindibles de el tej conjuntivo, piel, pelo , uñas y colagena

Equiseto menor, té, gargarismos, compresas

Componentes de las plantas y su accion

SAPONINAS

GLUCOSIDOS VEGETALES QUE JUNTO CON EL AGUA DAN UNA ESPUMA PERMANENTE, EMULSIONAN EL ACEITE EN EL AGUA Y POSEEN UN EFECTO HEMOLITICO.

EXTRAE DE LOS GLOBULOS ROJOS EL COMPONENTE HEM DE LA HEMOGLOBINA

MUCOLITICO EN TOSES CRONICAS, ACLARANDO EL MOCO DENSO

EFFECTO DIURETICO MODERADO

IRRITA LEVEMENTE LA MUCOSA GASTRICA PRODUCIENDO UN REFLEJO GENERAL GLANDULAR

ANTIINFLAMATORIOS CUTANEOS Y REUMATICOS

PUEDEN SER SUMAMENTE TOXICAS DE LA MUCOSA INTESTINAL POR REFLEJO IRRITATIVO CUANDO SE TOMAN EN EXCESO

Componentes de las plantas y su accion

MUCILAGOS

BOTANICO – FARMACOLOGICO SON SUSTANCIAS QUE CONTIENEN HIDRATOS DE CARBONO, QUE SE HINCHAN FUERTEMENTE CON EL AGUA Y QUE PROPORCIONAN UN LIQUIDO VISCOSO

Malvavisco, liquen de islandia, lino

Muchos mas en el mundo vegetal pero su accion es mas de INTENSIFICADOR de las acciones farmacologicas de otras plantas

Reducen la irritacion, protege la mucosa gastrica

El mucilago no es reabsorbido, efecto local

Alivian la tos cuando es por efecto irritativo de la epiglotis y la garganta

Purgante ligero

Atenuan los sabores, especialmente los agrios

Componentes de las plantas y su accion

VITAMINAS, MINERALES Y ELEMENTOS VESTIGIALES

Elementos nutritivos esenciales

Los minerales, los elementos vestigiales y las vitmainas pasan parcialmente a la solucion al preparar un té y por esa razon participan de un modo desicivo en la accion curativa.

Si una determinada vitamina es el principio activo mas importante de cierta planta medicinal, esta puede ser utilizada como el principal proveedor de esa vitamina

Escaramujo , espino amarillo

Usos correctos de las plantas medicinales

Calidad del producto

Correcta identificación de la planta

Correcta identificación de la parte de la planta a utilizar

Correcto uso farmacológico

Modos de preparar un té en caliente o en frío

Reposado o no

Gargarismos o enjuagues

Tratamiento de heridas: baños parciales, apósitos húmedos, vendajes húmedos, lavados

Inhalaciones o baños de vapor, baños de asiento, fricciones

Pomadas, con vaselinas, crema, grasa animal o vegetal

Supositorios

Vinos medicinales

Tinturas madres en alcohol de 70 grados

Zumos o jugos

Usos correctos de las plantas medicinales

INTOXICACION

CANSANCIO, FATIGA, VOMITOS, DIARREAS, CONVULSIONES ABDOMINALES, SOMNOLENCIA

LAVADO ESTOMACAL / Inducir el vomito

10-20 tb de carbon activado o 20 -30 gramos de carbon granulado (absorve la toxina y disminuye su absorcion)

Volver a vomitar

Vaciado intestinal (tomar 2 cucahraditas de sal de Glauber) (sulfato sodico) disueltas en un vaso de agua o dos

Asistencia medica

homeopatia

- La homeopatía clásica se centra la terapia individualizada con base en los denominados cuadros patogenéticos.

- Conjunto de síntomas, signos, modalidades, producidos por una sustancia y que le son característicos.
- Se obtiene mediante pruebas farmacológicas “prubings”.

- El principio terapéutico que se deduce de este fenómeno es el principio de *similitud*
 - *Similia similibus curentur =*
Lo similar debe tratarse con lo similar.

- En la medicina homeopática se trabaja con *el síntoma* como punto de referencia ...
 - Orientación por los síntomas subjetivos individuales del paciente.

- La homeopatía clásica utiliza medicamentos unitarios, de los cuales, en realidad, tan sólo unos pocos son auténticos preparados simples...
 - Azufre, mercurio, arsénico

Terapia Homeopática.

- Los demás, por su naturaleza de extractos de plantas, constituyen una compleja mezcla de múltiples sustancias

- Los Repertorios sintomáticos
 - Listas de cuadros patogenéticos.

Fundamentos Farmacológicos

- La diferencia entre el remedio y el veneno está en la dosis.
 - Paracelso

Fases de acción en la naturaleza de sustancias

Diferencias farmacológicas

Definición en Medicina

- Fármaco :

- **Fármacos naturales:**
 - **Origen vegetal, Animal o Mineral**
 - Se obtienen mediante la manipulación galénica del producto, sin modificación de sus características

- **Fármacos sintéticos**

- Se obtienen por síntesis a partir de sustancias sencillas.
- No tienen ninguna relación con las sustancias naturales.

- Fármacos semi-sintéticos
 - Se obtienen por síntesis parcial, *modificación química*, de sustancias o drogas naturales.

Diferencias farmacológicas

Diferencias Farmacológicas

- Fármaco :

Diferencias Farmacológicas

- Fármacos Químicos :
 - Actúan a dosis muy pequeñas, su acción farmacológica está en relación con grupos químicos funcionales que se unen a los receptores celulares.

Diferencias Farmacológicas

- Fármacos Químicos :
 - Estimulación,
 - Depresión,
 - Irritación
 - Reemplazo
 - Acción antiinfecciosa.

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico:

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico homeopático:

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico antihomotóxico:

Diferencias farmacológicas

Diferencias Farmacológicas

- Fármaco :

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :

Diferencias farmacológicas

Diferencias Farmacológicas

- Fármaco :

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :

Diferencias farmacológicas

Diferencias Farmacológicas

- Fármaco:

Diferencias Farmacológicas

- Tipos de efectos iatrogénicos
 - Reacciones adversas, indeseables, nocivas o tóxicas,
 - Efectos colaterales o secundarios,
 - Intolerancia o hipersensibilidad.

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :
 - Reacción benéfica para el paciente, consistente en la activación emuntorial para la eliminación de toxinas.
 - Implica agudización o aparición de molestias clínicas.

Diferencias farmacológicas

Diferencias Farmacológicas

- Fármaco :

Diferencias Farmacológicas

- Bioterápico :

Principios en los fármacos biológicos.

- La dosis mínima fue descubierta empíricamente por Hahnemann.
- Estudiando la ley de semejantes vio que algunos pacientes reaccionaban violentamente a las dosis.
- Mermó la dosis para modular la reacción, pero mantener el efecto terapéutico.

- “Debemos mantener la actividad de la sustancia a un nivel únicamente estimulante de las reacciones de defensa”.

- El médico empleara la dosis mínima capaz de producir la respuesta deseada.

- **Se logra con dosis que por su elevada dilución...**

Principio de la Dosis mínima

- Hahnemann encontró “el medio para separar el contenido estructural de una sustancia química de los elementos químicos que tiene asociados”

- **Tratamiento con la misma sustancia productora de la enfermedad**

- Da lugar a los conceptos de Isopatía

- Este principio está en plena vigencia en las vacunas, la inmunoterapia y la alergología-

Terapéutica por los semejantes

- Interpretando los síntomas como signos positivos de autocuración, concluyo que el estímulo curativo se lograría con sustancias que sustenten esta reacción...

Terapéutica por los semejantes

- Si los síntomas primarios de una sustancia, son idénticos a los del paciente, los síntomas secundarios del remedio actuarán terapéuticamente en el paciente.

Historia.

- “Toda sustancia que inhibe una función en altas dosis, la estimula a bajas dosis”.

- Descubierta por los biólogos Prof. Hugo Schultz y Rudolf Arndt

- **Excitaciones:**
 - Provocan la actividad vital
 - Aumentan la actividad vital
 - Detienen la actividad vital
 - Destruyen la actividad vital

Asistencia Inmunológica

Asistencia Inmunológica

Asflxia de los recién nacidos.—Laurus cerasus.

Asimilación imperfecta con excitación nerviosa.—Silicea.

Asistolia.—Digitalis. Strophantus. Digitalina. Elaps. Coffea. Cerens. Cocaína.

Asma.—Sambucus. Morphinum. Opium. Viscum album. Xanthium spinosum. Ambra. Anthoxanthum. Ipecacuanha. Naphtalinum. Lobelia. Quebracho. Zingiber. Veratrum viride. Tabacum. Moschus. Grindelia. Eucaliptus. Guarea. Blatta americana. Blatta orientalis. Aralia. Amonium causticum. Erydiction. Mephytes. Asafœtida. Capsicum. Chelidonium. Cannabis indica. Coffea. Drosera. Kali nitricum. Kali bicromicum. Nitri acidum. Allium. Barita carbónica. Baptisia. Cerens. Kali ferro-cyanatum.

Asma cardíaco.—Adonis. Laurus cerasus. Ambra. Cactus. Grindelia Kali hydroiodicum.

Asma catarral.—Silphium. Strophantus.

Asma con tos y esputos sanguinolentos.—Ledum.

Asma con frío, sudores y tos hueca.—Veratrum. album.

Asma con tos seca y convulsiva.—Hypericum.

Asma de los alcohólicos.—Mephytes.

Asma de los tuberculosos.—Mephytes. Sticta.

Asma de los viejos.—Carbo vegetabilis.

Asma de Millar.—Xanthium spinosum. Cuprum metallicum. Sambucus. Spongia. Iodium. Kali bromatum. Plumbum. Calcarea carbónica. Veratrum album. Silicea.

Asma en los gotosos.—Sepia.

Asma en los que padecen enfermedades de la piel.—Sarsaparilla.

Asma húmedo.—Tuberculinum. Bacillinum.

Asma nervioso.—Chlorum. Belladonna. Viscum. Xanthium. Coccus. Dioscoride fetida. Picrotoxina. Delphinina. Drosera. Ignatia. Argentum nitricum.

Asma nocturno.—Tuberculinum.

Asma por catarro bronquial.—Bacillinum. Carbo vegetabilis. Phosphorus. Arum triphillium.

Asma por catarro pulmonar.—Carbo vegetabilis.

Asma por rino-bronquitis espasmódica.—Verbascum.

Asma que empieza con estornudos y enfriamiento.—Nux vómica.

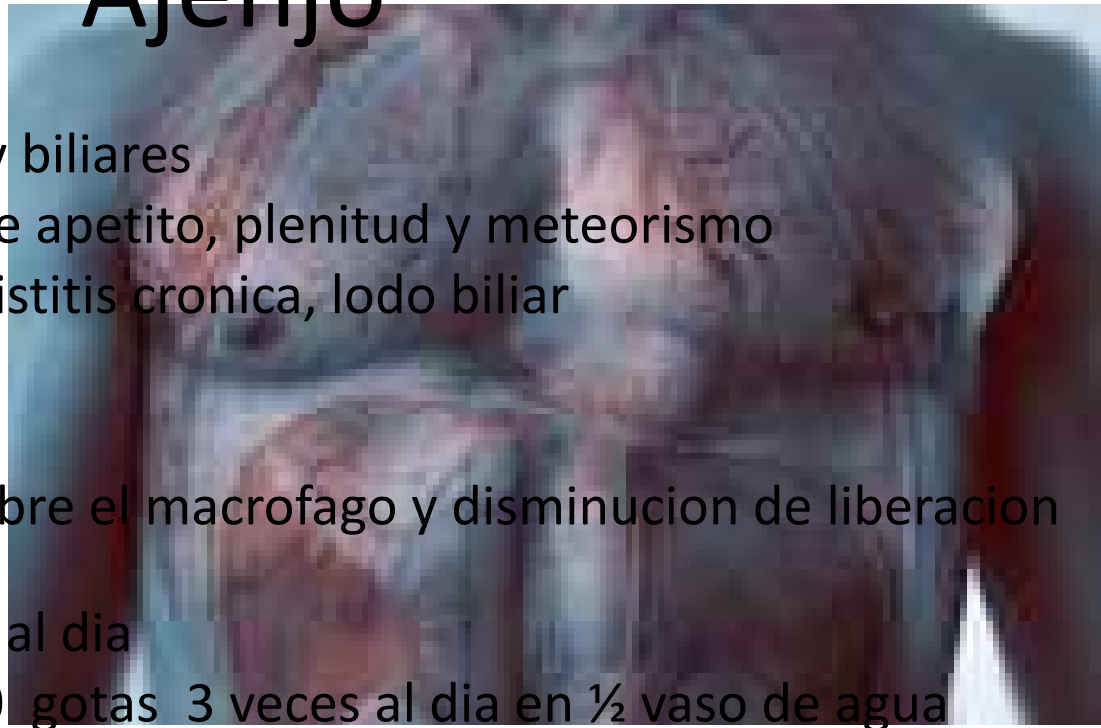
- Cefalalgia** como si la golpearan con pequeños martillos, durante la fiebre, mejorando cuando empieza el sudor.—*Natrum muriaticum*.
- Cefalalgia** con alteración de las ideas.—*Carboreum sulphuratum*.
- Cefalalgia** con dolores desde la garganta al vértice de la cabeza, con perturbaciones de la vista, oído y espasmos de la faringe.—*Plumbum*.
- Cefalalgia** con malestar general, irritabilidad, mal humor y aversión al trabajo mental y á la sociedad.—*Ptelea*.
- Cefalalgia** con hepatitis.—*Cardus*. *Colocynthis*. *Myristica*.
- Cefalalgia** con insomnio.—*Zincum valerianicum*.
- Cefalalgia** congestiva.—*Melilotus*. *Cactus*. *Cantharis*.
- Cefalalgia** congestiva antes de las reglas, con pesadez de la cabeza, tristeza, estupor, visión doble, pulso fuerte.—*Veratrum viride*.
- Cefalalgia** con perturbaciones gastro-hepáticas.—*Myristica*.
- Cefalalgia** con poca fuerza intelectual y humor variable.—*Zincum*.
- Cefalalgia** con presión en el occipucio.—*Mephitis*.
- Cefalalgia** con vértigos.—*Evonymus*.
- Cefalalgia** con vértigos que aumentan bajando la cabeza.—*Resina itu*.
- Cefalalgia** de delante atrás.—*Lepidium*.
- Cefalalgia** de los estudiantes, con vértigos, pesadez de cabeza y trastornos digestivos.—*Picroniti acidum*.
- Cefalalgia** de origen gotoso.—*Colocynthis*.
- Cefalalgia** desde la nuca á la frente.—*Stronciana carbónica*.
- Cefalalgia** en el vértice con sensación de clavo.—*Hepar sulphuris*.
- Cefalalgia** en las cloro-anemias.—*Paullinia sorbilis*.
- Cefalalgia** en las sienas.—*Lilium*.
- Cefalalgia** en niñas, durante el día, como si tuvieran un clavo en las sienas, especialmente en la izquierda como si estallara.—*Natrum muriaticum*.
- Cefalalgia** en niñas, que aumenta con el estudio, excitándose fácilmente, riéndose de cosas que no son risibles, con movimientos involuntarios de los dedos, temblores y contracciones involuntarias.—*Natrum muriaticum*.
- Cefalalgia** en sujetos irritables y melancólicos.—*Robina*.

AJENJO

- ▶ ARTEMISIA ABSINTHIUM L.
- ▶ NOMBRES COMUNES: ABSINTIO, AJENJO MAYOR, HIERBA SANTA, ALOSNA, ENCIENSO, ASENJO
- ▶ PARTE MEDICA: LA HIERBA solamente las partes superiores
- ▶ Arbusto de 60 a 100cm
- ▶ El olor de toda la planta es muy intenso
- ▶ Características curativas similares a la artemisa comun
- ▶ SUST ACTIVAS: guayanolidos: principios amargos: absintina (artemisina), anabsintina, matricina, artabsina, garmacranolidos: cetopenelonidos: A y B, hidroxipenelonidos y artabina

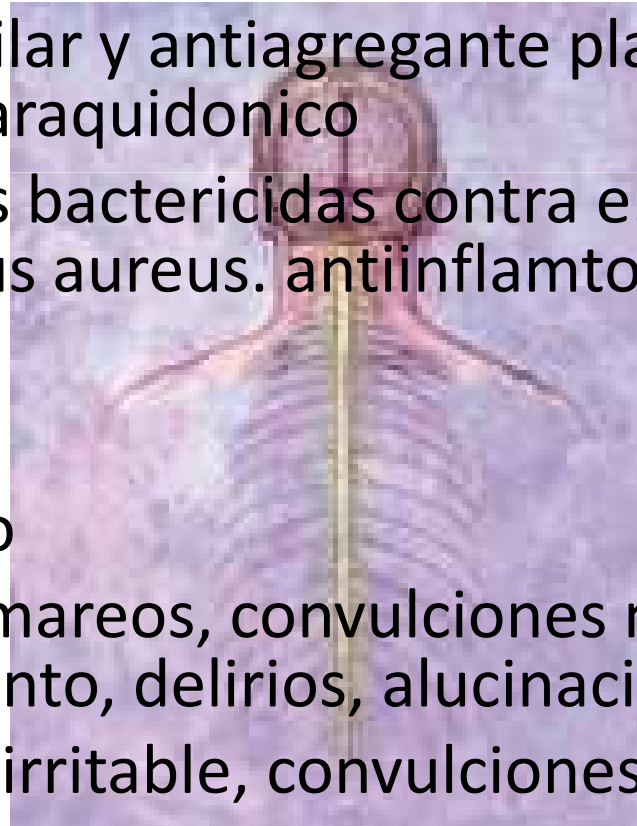
Ajenjo

- ▶ Transtornos gastricos y biliares
- ▶ Mala digestion, falta de apetito, plenitud y meteorismo
- ▶ Calculos biliares, colesistitis cronica, lodo biliar
- ▶ Colicos hepaticos
- ▶ Antigripal
- ▶ Antialergico, accion sobre el macrofago y disminucion de liberacion de histamina
- ▶ Te caliente 1 – 3 veces al dia
- ▶ Tintura madre 15 – 20 gotas 3 veces al dia en ½ vaso de agua
- ▶ Antihelmintico, daño a las membranas del parasito, reticulo endoplasmico y ribosomas
- ▶ Antirheumatico
- ▶ Las sales de potacio hacen accion diuretica suave
- ▶ La betaina protégé la mucosa gastrica
- ▶ Dismenorrea aumenta el flujo sanguineo y diluye la concentracion sanguinea, antiagregante plaquetario. Accion amenogoga
- ▶ ABORTIFERO



Ajenjo

- ▶ Acido glutamico, protector del SNC
- ▶ Ac nicotnico, vaso dilatador arterial y coadyuvante en el tratamiento de la pelagra
- ▶ Rutina: protector capilar y antiagregante plaquetario por inhibicion del ac araquidonico
- ▶ mirceno: propiedades bactericidas contra e. coli, bacillus subtilis, staphilococcus aureus. antiinflamtorio
- ▶ Aceite esencial:
- ▶ Toxico: tuyona
- ▶ Aguardiente de ajenjo
- ▶ Temblores, cefaleas, mareos, convulciones musculares, perdida de conocimiento, delirios, alucinaciones
- ▶ No en gastritis, colon irritable, convulciones, lactancia
- ▶ ***Absintismo , siglo XIX Rimbaud, Verlaine, Van Gogh***



Ajenjo - Absinthium

- INDICACIONES
- Atonia con anestesia e hiperestesia general
- Convulsiones epileptiformes
- Delirio alcoholico
- Insomnio en los estados tifoideos
- Convulsiones en los niños



Arnica

- ▶ Nombre científico: Arnica montana
- ▶ Nombres populares: arnica, tabaco de montaña, betonica de la montaña, arnique,
- ▶ Planta aromática perenne, de 20-60 cm
- ▶ Partes a utilizar: capítulos florales abiertos y ocasionalmente el rizoma
- ▶ Composición química:
- ▶ Aceite esencial: terpenos, timol, florol, pentaino-monoeno, compuestos poliacetlicos, alcanforados
- ▶ Alcoholes terpenicos: helenalina, dihidrohelenanina, arnidol, faradiol
- ▶ Ácidos fenólicos: ac cafeico, ac clorogenico
- ▶ Carotenoides: alfa y beta carotenos, zeaxantinas
- ▶ Flavonoides
- ▶ Otros: taninos, arnicina, cumarinas, fitoesterina, cloina,

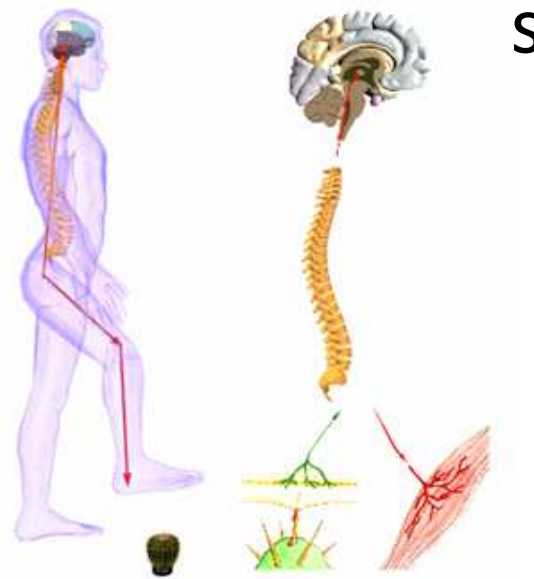
Arnica

- ▶ Localmente: antiinflamatorio, por acción de inhibición en la síntesis de prostaglandinas (bloqueo de la enzima prostaglandin – sintetasa)
- ▶ Antieczema
- ▶ Antihistamínico
- ▶ Antineurálgico
- ▶ Antibacteriano
- ▶ Hipertensor, cardiotónico
- ▶ Coadyuvante en tratamiento de cáncer (capacidad citotóxica y combate los radicales sulfidrilos de ciertas enzimas)
- ▶ Contusiones, golpes y hematomas
- ▶ **ABORTIVA**
- ▶ **Gargarismos para amígdalas, faringe o irritación bucal**



Arnica

- Toxicidad
- Infusiones o tinturas
- Náuseas, vómitos, dolores abdominales, vertigo, disminución de la conductividad, de los reflejos espinales



Arnica – arnica montana

- Constituciones hidrogenoides de pelo largo, negro, musculos rigidos, pletoricos, cara roja, y de un modo especial a los que las heridas pequeñas se eternizan
- Traumatismos y heridas
- Agudas o cronicas
- Torceduras, dilocaciones, hemorragias, operaciones
- Fracturas
- Dolor, edema, inflamacion, tumefaccion



Arnica - arnica montana

- Angina de pecho
- Mialgia, raquialgia
- Dolor y parencia de articulaciones
- Dispepcia
- Eructos de gases con sabor a huevos podridos y evacuaciones de mal olor
- Coqueluche con expectoracion espumosa y mezcla con sangre
- Laringitis cronica en sujetos que hablan mucho



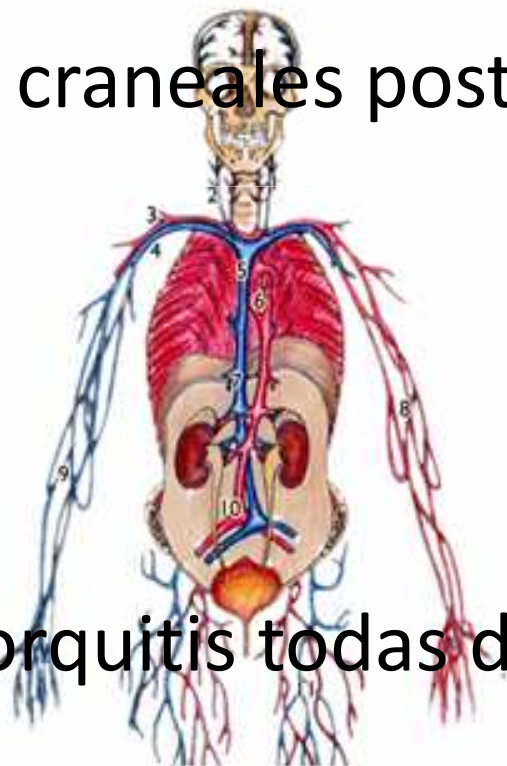
Arnica – arnica montana

- Hemorragia cerebral
- Compresion cerebral, cefalalgia frontal opresiva, como si se metira un clavo en la frente
- Conmocion cerebral y espinal
- Fiebre tifoidea con equimosis y petequias
- Tos con espectoracion mucosanguineo
- Tendencia a la apoplejia, estupor, salida involuntaria de materias fecales



Arnica – arnica montana

- ▶ Incontinencia de orina por parálisis
- ▶ Neuralgia por compresión
- ▶ Parálisis de nervios craneales post trauma
- ▶ Ciática
- ▶ Trismus traumático
- ▶ Tic doloroso
- ▶ Vertigos
- ▶ Glositis, oftalmias orquitis todas de tipo traumáticos
- ▶ Pleuresia seca



Belladona

- Nombre científico: atropa belladonna
- Nombres populares: belladona, deadly nighthade, belladone
- Planta perenne, de 50 cm a 2 mts de altura, parte a utilizar: raiz y hojas
- Accion farmacologica:
- Alcaloides (atropina, apoatropina, belladonina)

Belladona

- ▶ Acciones farmacológicas:
- ▶ Inhiben la acetilcolina, actuando sobre los efectores autónomos inervados por nervios colinérgicos postganglionares y sobre los músculos lisos sin inervación colinérgica
- ▶ Acción parasimpaticolítica
- ▶ Antimuscarínica o bloqueador colinérgico muscarínico
- ▶ Se lleva a cabo mediante una acción antagonista competitiva de las acciones de la acetilcolina y otros agonistas muscarínicos
- ▶ La total actividad sinérgica de los principios activos es mayor que el solo uso de la atropina
- ▶ Escopolamina: acción más sobre iris, cuerpo ciliar, glándulas secretoras
- ▶ Atropina : más en corazón, intestino, músculo bronquial

Belladona

- ▶ SNC: estimula el bulbo y los centros respiratorios superiores, aumenta ritmo y profundidad de la respiración
- ▶ Escopolamina: Somnolencia, euforia, fatiga y sueño, coadyuvante en el tratamiento del parkinson con L-dopa (temblores)
- ▶ Atropina: usos preanestésicos por efectos antisecretorios y previene los efectos vagales
- ▶ Sistema cardiovascular:
- ▶ Atropina, contrarresta la vasodilatación periférica, como también la caída abrupta de la presión arterial. Pero dilata los vasos sanguíneos de la cara



Belladonna

- ▶ Aparato digestivo:
 - ▶ Antiespasmódico en estómago e intestino (duodeno, yeyuno, ileon y colon)
 - ▶ Acción inhibitorias de las glándulas salivales
 - ▶ Cólicos y úlceras pépticas
 - ▶ No se altera la secreción gástrica
- ▶ Aparato respiratorio:
 - ▶ Inhiben las secreciones nasales, orofaríngeas, bronquiales
 - ▶ Estimulación respiratoria y broncodilatación
- ▶ Otros:
 - ▶ Tracto biliar: antiespasmódico leve
 - ▶ Vías urinarias: dilatación de la pelvis, cálices, ureteres y vejiga



veija LITIO EN CASOS DE RETENCION URINARIA

Belladonna – atropinum

- ▶ Rigidez en rodilla izquierda, parte inferior de la pierna, juanete derecho
- ▶ Sensacion como si la cabez estuviera barrenada
- ▶ El andar produce los mas agudos dolores
- ▶ Punzadas finas, penetrantes, muy dolorosas en lasienes y frente a intervalos de un cuarto de hora
- ▶ Golpes muy sensibles en la region temporal izquierda
- ▶ Movimiento espasmodico de los parpados
- ▶ Neuralgia de los ovarios
- ▶ Escalofrios alternando con rafagas de calor
- ▶ Dilatacion de pupilas
- ▶ Epilepsia
- ▶ Meningitis cerebroespinal
- ▶ Hemicraneia
- ▶ Colicos nefritiso y hepaticos
- ▶ Peritonitis
- ▶ Apendicitis
- ▶ Fiebres intermitentes



LABORATORIO FITOMEDICINA

- Peyote
- Marihuana
- Aloe vera
- Salvia
- Anis estrellado
- Eucalipto
- Oregano
- Romero
- Centella asiatica
- Alfalfa
- Ginko biloba
- Digital
- Cascara sagrada
- Menta piperita
- Palmito salvaje
- Lupulo
- Manzanilla
- Hiperico
- Pasiflora
- Valeriana