

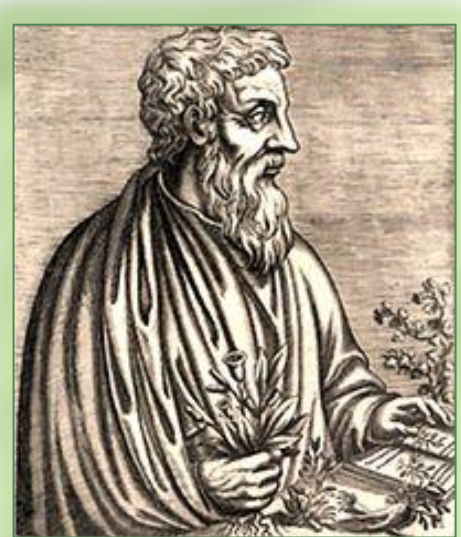
MIGRANELA EN LA PREVENCIÓN DE JAQUECAS

Vicente Linares Blasco, M^a José Lorente Galisteo, Catalina López Montoro

Alumnos de Fitoterapia, Dpto de Farmacología, Facultad de Farmacia, Universidad de Sevilla, Sevilla, España

Historia de la planta medicinal

- Los antiguos griegos la llamaban la hierba "Parthenium".
- El griego Discórides fue el primero en usar la migranela como un antipirético.
- La migranela también era conocida como "aspirina medieval"

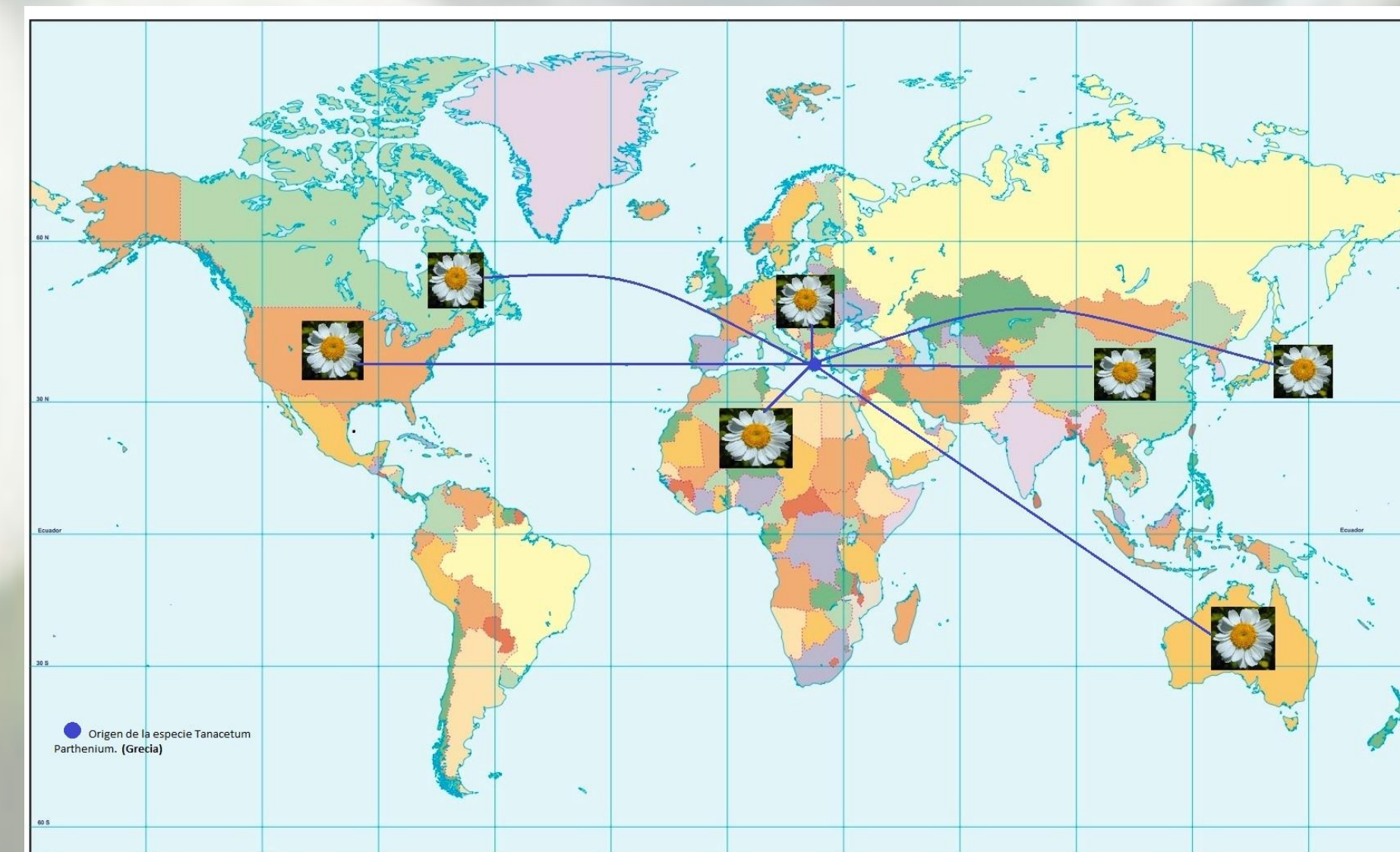


-La migranela tiene una gran diversidad de usos en el campo de la salud y la medicina.

Nombre común y científico

Nombre científico
Reino: *Plantae* (Plantas)
Clase: *Magnoliopsida* (Dicotiledóneas)
Orden: *Asterales*
Familia: *Asteraceae* (familia Aster)
Género: *Tanacetum* (tanaceto)
Especie: *Tanacetum parthenium* (matricaria)

Lugar de origen



Droga y su composición química: principios activos

1. Droga vegetal: las hojas
2. Principios activos



Los principios más importantes biológicamente activos son:
 -Lactonas sesquiterpenos: Principalmente Parthenolide, se encuentra en las glándulas superficiales de la hoja pero no en los tallos.
 -Flavonoides
 -Aceites volátiles
 -Otros

Efecto sobre las plaquetas.

Acción beneficiosa contra la migraña y la artritis.

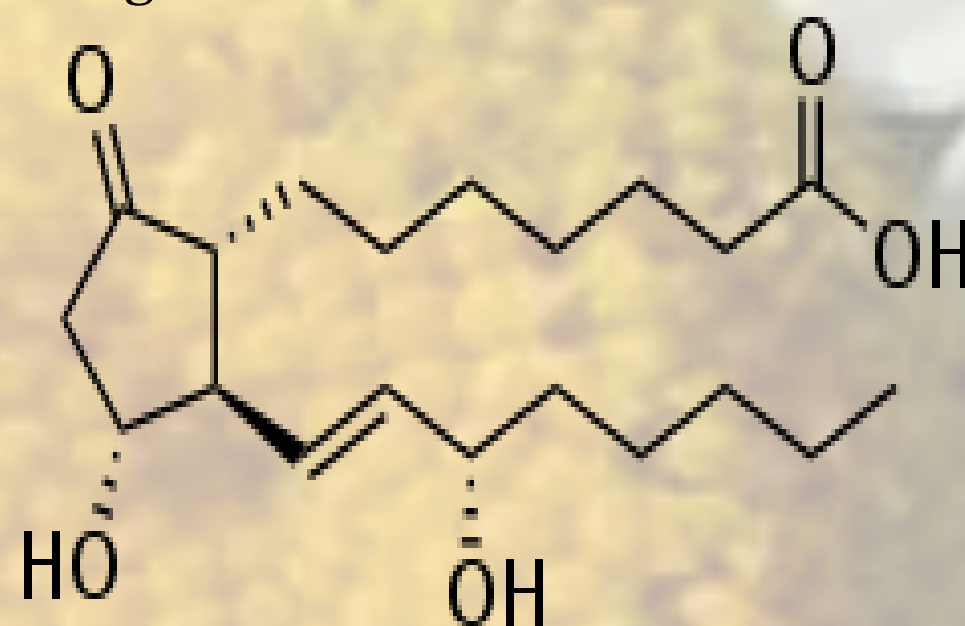
Acción antihistamínica, quimioterapéutica y anticancerígena.

- 1.-Extracto de cloroformo.
- 2.-Inhibición del crecimiento en hongos, levaduras y bacterias gram-positivas.
- 3.-Interrupción de la replicación del ADN

Actividad farmacológica

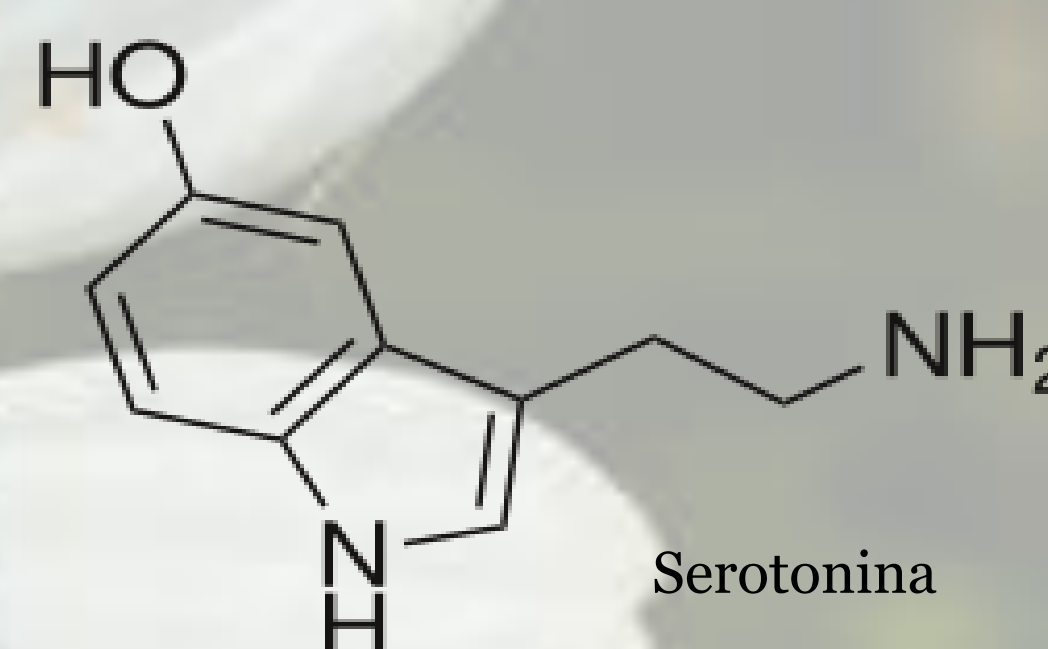
Actividad antiinflamatoria

Acción inhibidora sobre las prostaglandinas inflamatorias.



Acción sobre el músculo liso.

Inhibe la contracción y la relajación de la arteria aorta y antiespasmódico.



Descripción de una enfermedad: migraña

Definición de migraña:

- Es un tipo común de dolor de cabeza con síntomas como:
- Náuseas.
 - Vómitos.
 - Sensibilidad a la luz.
 - Dolor pulsátil únicamente en un lado de la cabeza.
 - Aura.

Causas de la migraña:

- Aparece entre los 10 y los 45 años.
- Más frecuentes en mujeres.
- Causada por actividad cerebral anormal.
- El alcohol.
- El estrés y la ansiedad.
- Ciertos olores o perfumes.
- Los ruidos fuertes o las luces brillantes.
- El tabaquismo.



Tratamiento.

-El objetivo es tratar los síntomas de la migraña de inmediato y prevenir dichos síntomas .

-Evitar factores desencadenantes: chocolate, caféina en exceso, quesos curados,...

-Tratamiento FARMACOLÓGICO

Medicamentos para reducir el número de ataques: antidepresivos, medicamentos para la presión arterial o bloqueadores de los canales del calcio y medicamentos anticonvulsivos .

Inyecciones de toxina botulínica (Botox).



- Tratamiento FITOTERÁPICO: migranela

- Durante 2 meses
- Retirada gradual de la dosis
- Aconsejable tomarla con alimentos

Evita aparición de úlceras y dolor en boca

Bibliografía

- Fitoterapia.net. [Matricaria] Disponible en: "http://www.fitoterapia.net/vademecum/vademecum_plantas_ficha.php?remedio=543"
- Biblioteca nacional de medicina de EEUU [Base de datos de internet] Institutos nacionales de la salud. Disponible en: "http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000709.htm"
- Pubmed [Base de datos de internet] Medknow Publications Pvt. Ltd: Anil Pareek, Manish Suthar, [...], y Vijay Bansal. Disponible en: "http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3210009/"