

Apis Mellifica

CEMHHC

Farm. Cristina Karehnke
Farm. Sabine Klein
(ACFaH)

Denominación

Científica

Apis Mellifica L

Homeopática

Apis, Apis mellifera L., Apis mellifica

Popular

Portugues: Abelhas

Alemán: Honigbiene

Español: Abeja, Abeja doméstica,
Abeja melífera

Francés: Abeille, Abeille domestique,
Abeille mellifère

Ingles: Common honey-bee,
Honey-bee

Historia

1835

Un clérigo de Thuringia, Rev. Brauns menciona el uso de "Apsin" (veneno de la abeja).

1850

E. Marcy usó por primera vez la abeja entera, inspirado en el saber popular de los indios de su país.

1852

Apis es probado con verdaderas patogenesias en la Central New York Homeopathic Society.

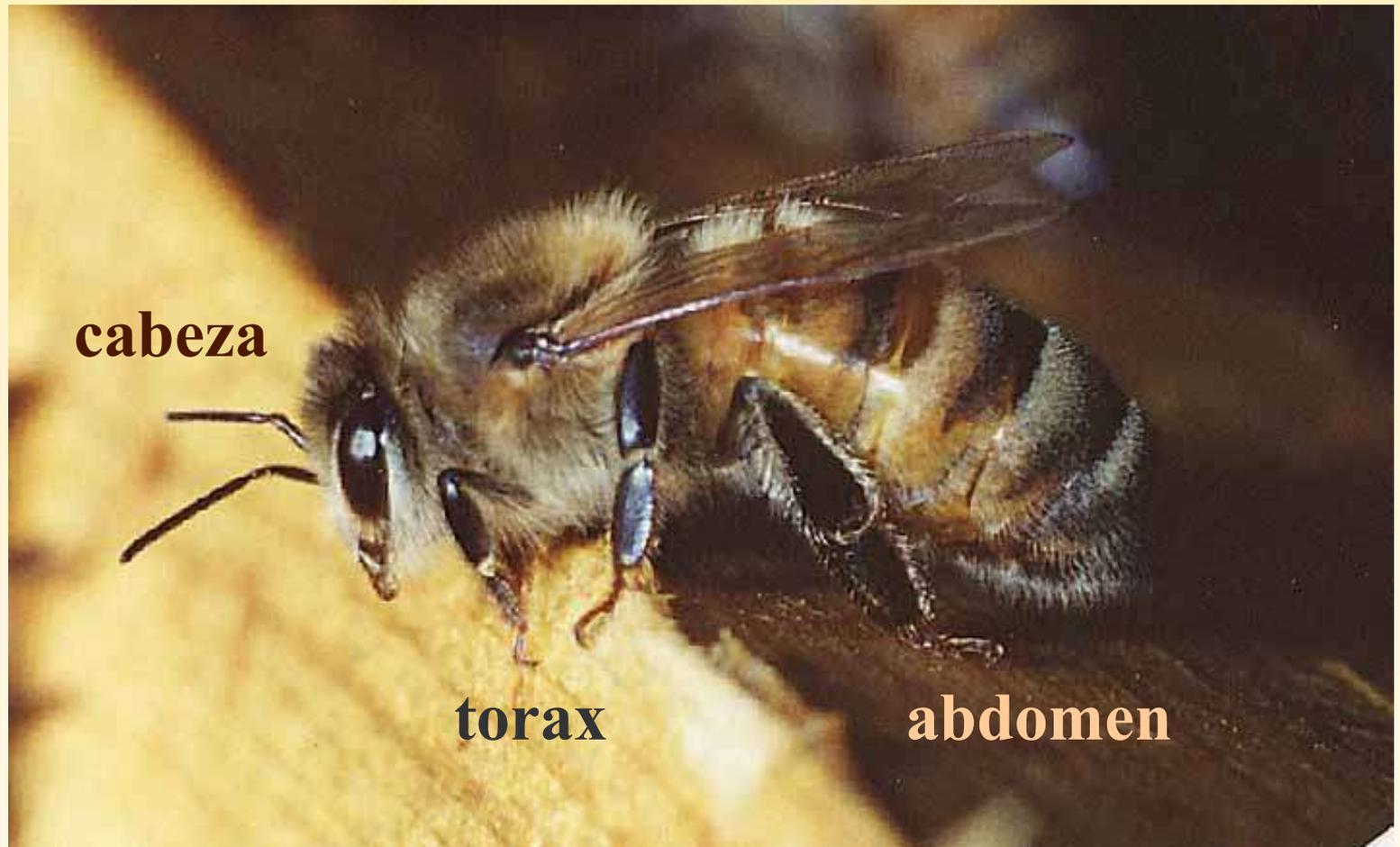
1853

Tanto estas patogenesias como las observaciones de Marcy se fueron completando, y se publicaron en "Amerikanische Arzneiprüfungen".

Clasificación taxonómica

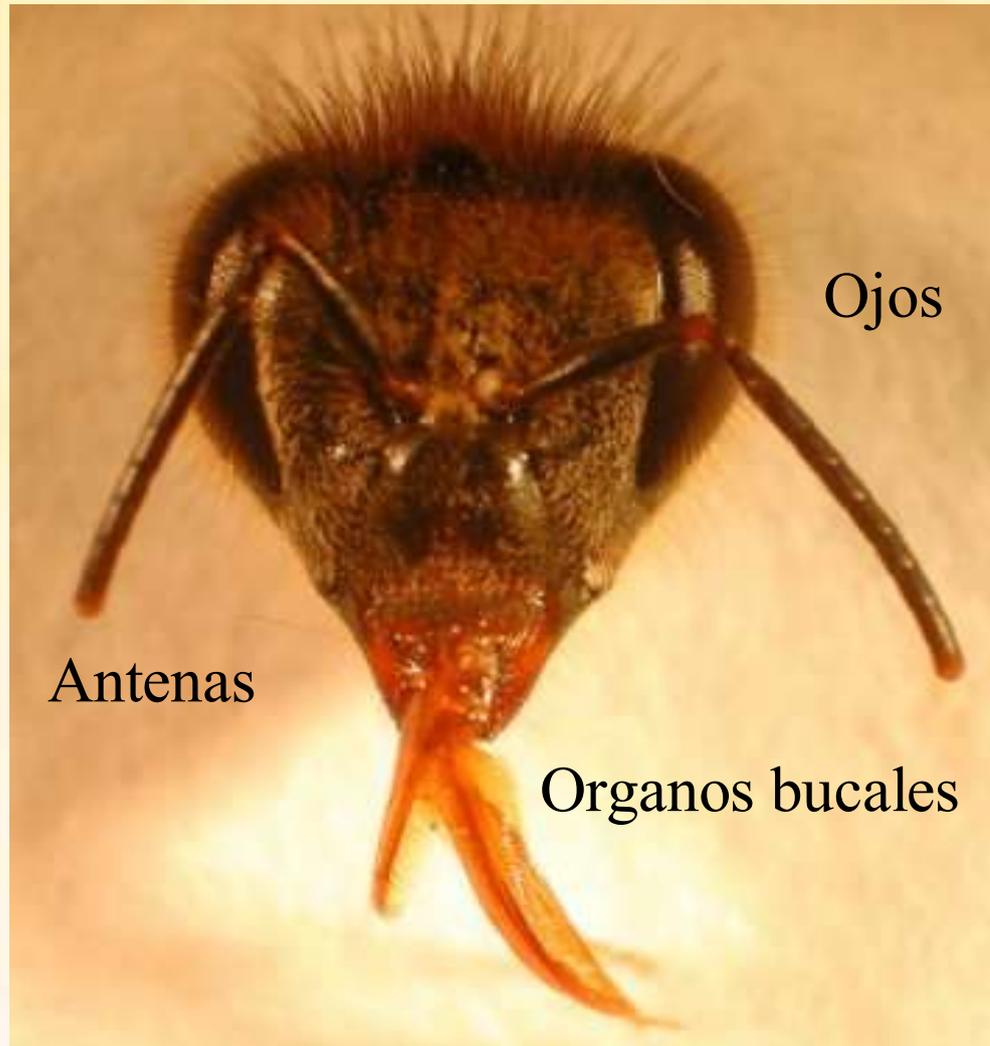
<i>Tipo:</i>	Artrópodos
<i>Clase:</i>	Insectos
<i>Orden:</i>	Himenópteros
<i>Familia:</i>	Apidae
<i>Genero:</i>	Apis
<i>Especie:</i>	Apis mellifera

Descripción



Descripción

Cabeza



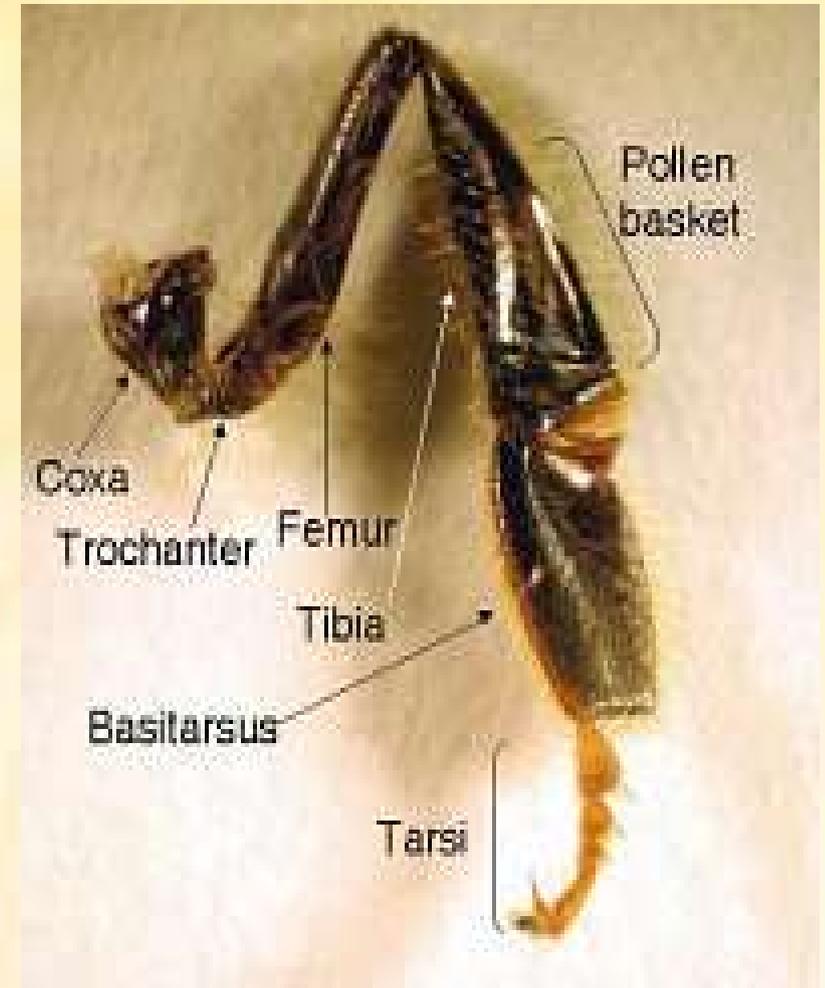
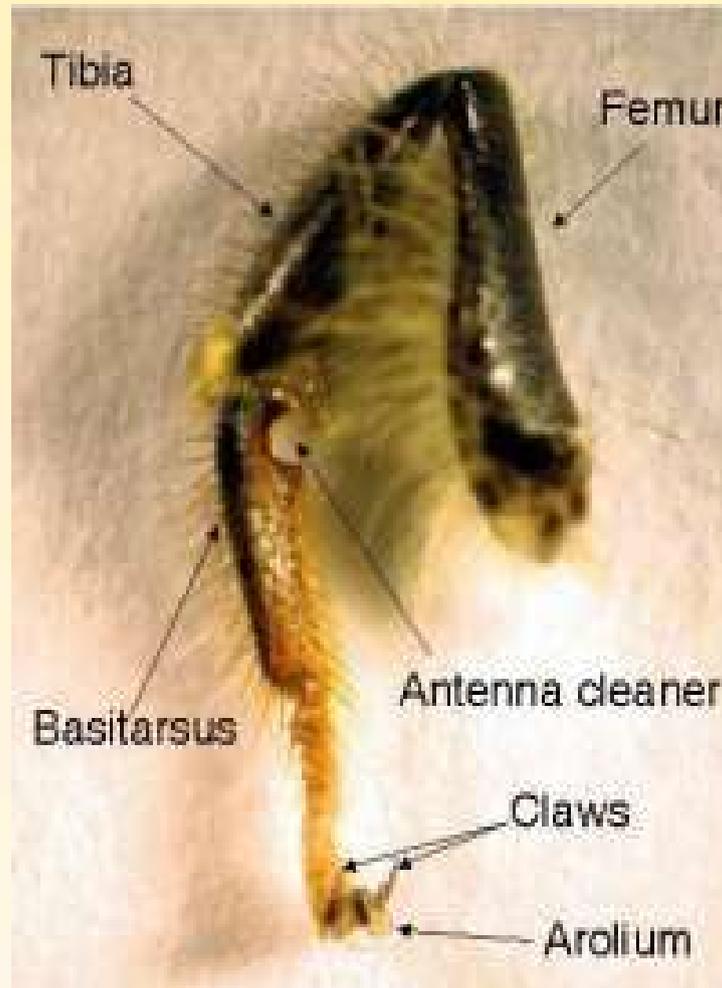
Descripción

Torax



Descripción

Patas



Descripción

Abdomen





Habitat

Origen: Europa
Distribución: Todo el mundo

Recolección

Abeja entera viva

Potencias más bajas

HPUS:

OTC: Tinc.

Rx : N/A

HPN: N/A

Ext.use: Tinc.

Farmacopea de India: 3X.

Schwabe: precaución c/diluciones D1 a D3.

Preparación

Codex

Parte usada: animal entero de *Apis mellifica* L, solamente las obreras.

Graduación alcohólica de la TM: etanol 65% v/v

Preparación : según las técnicas de preparación de las TM de origen animal.

Se calcula una masa final de TM de 20 veces la cantidad de materia prima.

Se macera 10 días agitando lo suficiente

Se decanta luego y se filtra.

A las 48 horas se vuelve a filtrar. FM 1/20

Preparación

HPUS

Parte usada: abejas enteras vivas

Contenido alcohólico: 65% v/v

Técnica de preparación:

Maceración de la abeja entera viva (Clase E)

Tintura madre de sustancias animales 1/20 (5%)

Preparación

HAB 1

Parte usada: abejas vivas *Apis mellifica* L.

A los animales vivos se matan adicionando una parte de etanol.

Se agrega una segunda parte de etanol 30% y se machaca.

Se agregan otras 8 partes de etanol 62%.

Se deja macerar durante 14 días.

Filtrar sin exprimir.

FM 1/10

Características

**Organo-
léptico**

Color: amarillo claro

Olor: debil a cera

Sabor: debil a cera

HAB1

Densidad: 0.89 - 0.91

Residuo seco: 1,25 - 1.60

Identificación

1ml de TM + 10 ml de agua
Fluorescencia de color celeste (365nm)

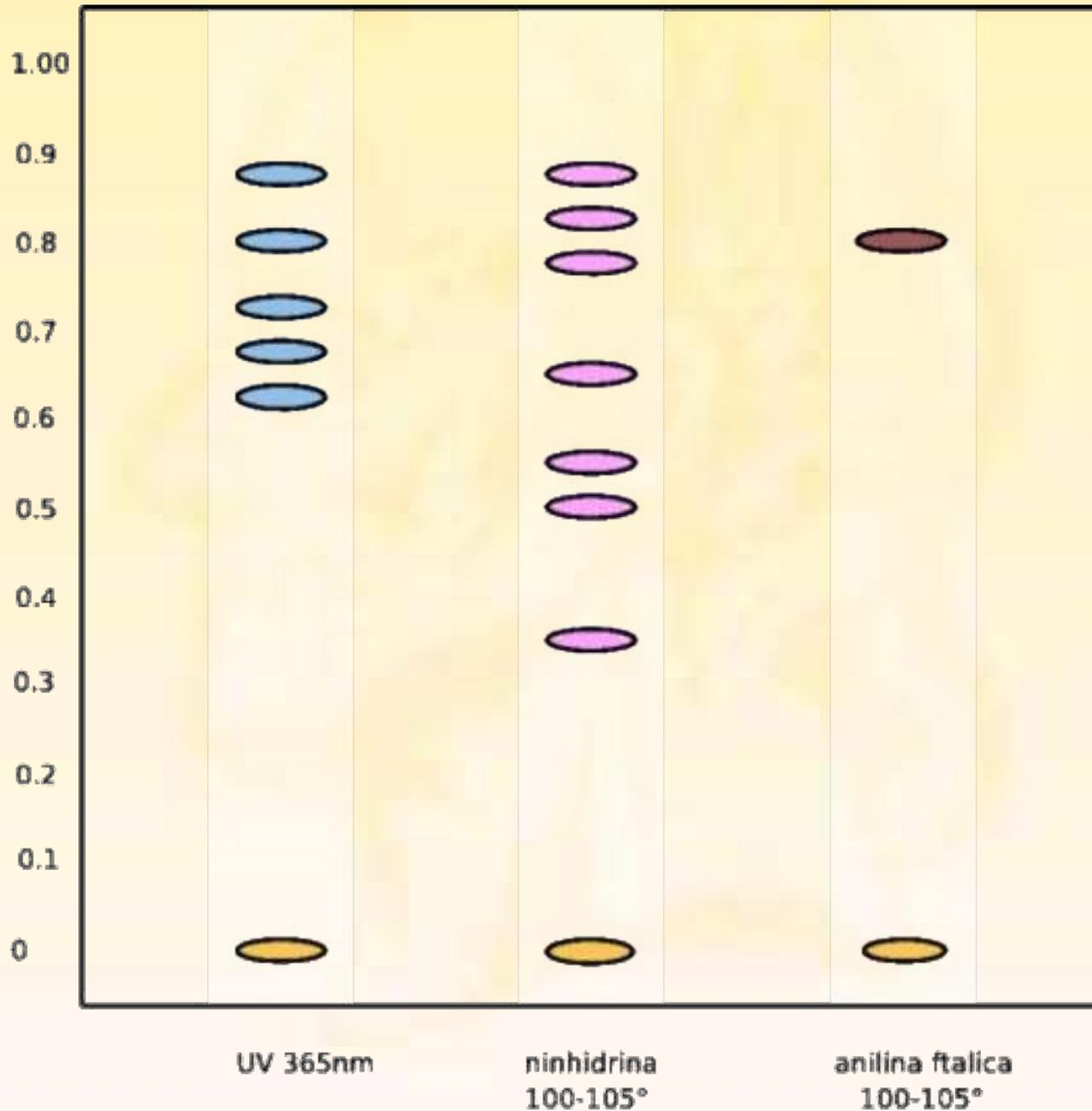
1ml de TM + 1 ml de sol. cupro-tartárica
Ebullición --> precipitado rojizo.

1ml de TM + cristales de ninhidrina
Ebullición --> coloración azul-violácea.

Cromatografía

Codex

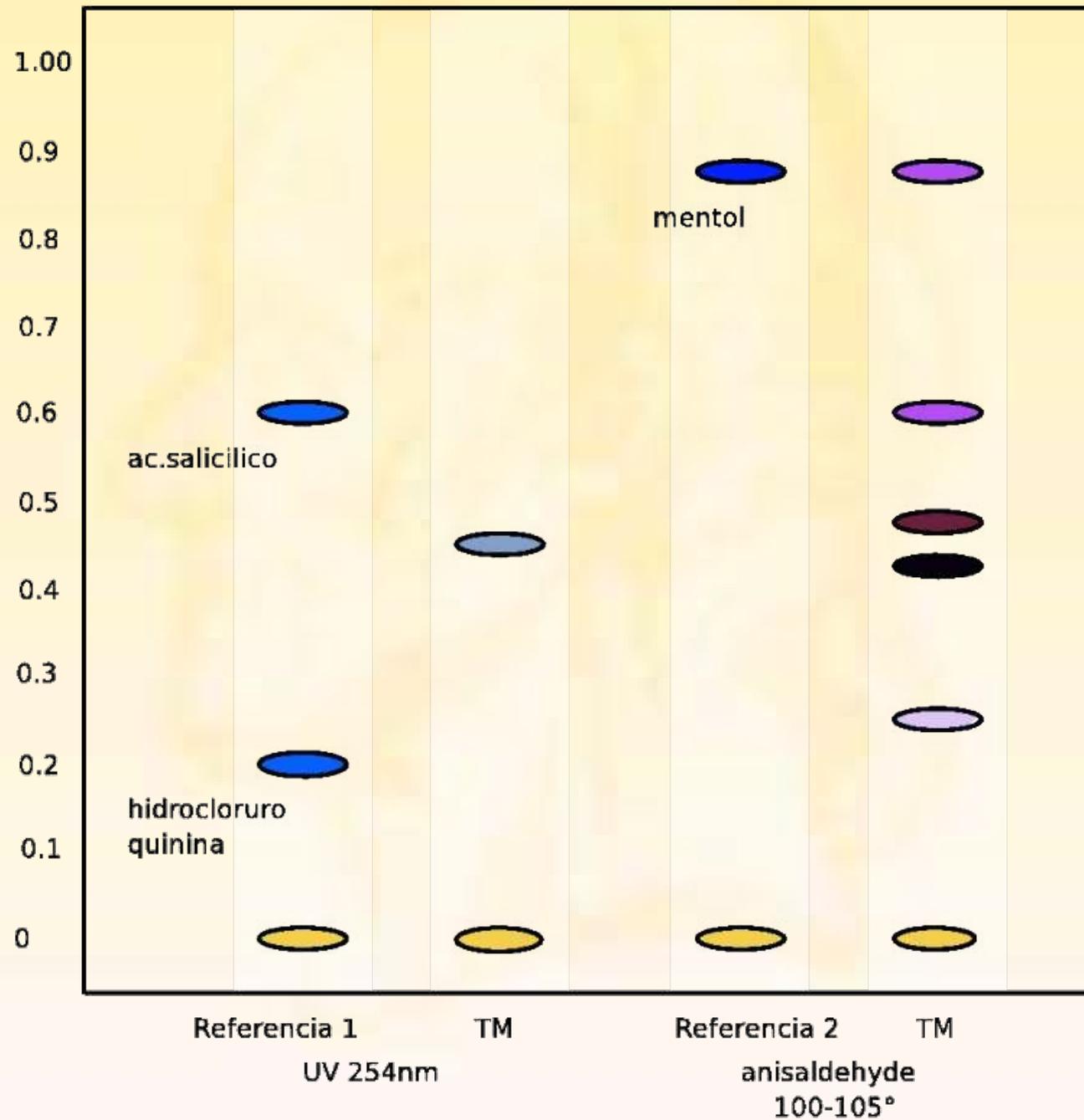
HPUS
Proced. A
Proced. B



Cromatografía

HAB1

HPUS
Proced. C



APIS VENENUM PURUM

Denominación

Sinónimos

Apis virus
Apisinum
Apium virus

Popular

Frances: Venin d'abeille
Aleman: Bienengift
Italiano: Veleno d'api
Español: Veneno de Abeja
Holandés: Bijengif

Recolección y preparación



Por estimulación eléctrica de la abeja

Veneno seco se disuelve 1/1000 en una solución isotónica (HPUS)

Trituración hasta 2X (Schwabe)

Características

Veneno fresco

Líquido claro
Hasta un 88% de agua
Peso específico 1,1313
Ph ácido

Veneno seco

Sustancia marrón-grisácea o marrón claro
Friable, amorfa
Olor aromático
Sabor amargo
Soluble en agua
Levemente soluble en etanol.

Composición veneno

Péptidos

Melittina	(40 a 50 %)
Apamina	(2 a 3 %)
MCD	(2 a 3 %)
Procamina	(1 a 2 %)

Enzimas

Phospolipasa	(10 a 12%)
Hyaluronidasa	(1,5 a 2 %)

Composición veneno

Aminas

Histamina	(0,5 a 2%)
Dopamina	(0,2 a 1%)
Noradrenalina	(0,1 a 0,7%)

Otros

Aminoácidos
Glucosa y fructosa
Fosfolípidos
Compuestos volátiles

Veneno

No tiene efecto por vía oral.

Destruído por

- álcalis y ácidos
- antisépticos fuertes
- las enzimas digestivas
- sustancias oxidadoras.

Muy termoestable

Se conserva indefinidamente en glicerina

Veneno

Toxicidad

LD50 (endovenosa) 2.0 mg/kg

Potencias más bajas

HPUS

OTC: 5x

Rx : 3x

HPN: N/A

Identificación

Disolver en agua, agregar ninhydrina, calentar.
Se produce una coloración violeta.

Por electroforesis

Sol. testigo del veneno

Sol. referencia: 4 proteínas entre pH 7.3 - 10.6

Electroferograma:

- una banda ancha aprox. a pH 8.6
- una banda a pH 9.2
- una banda a pH 11

Ensayos de pureza

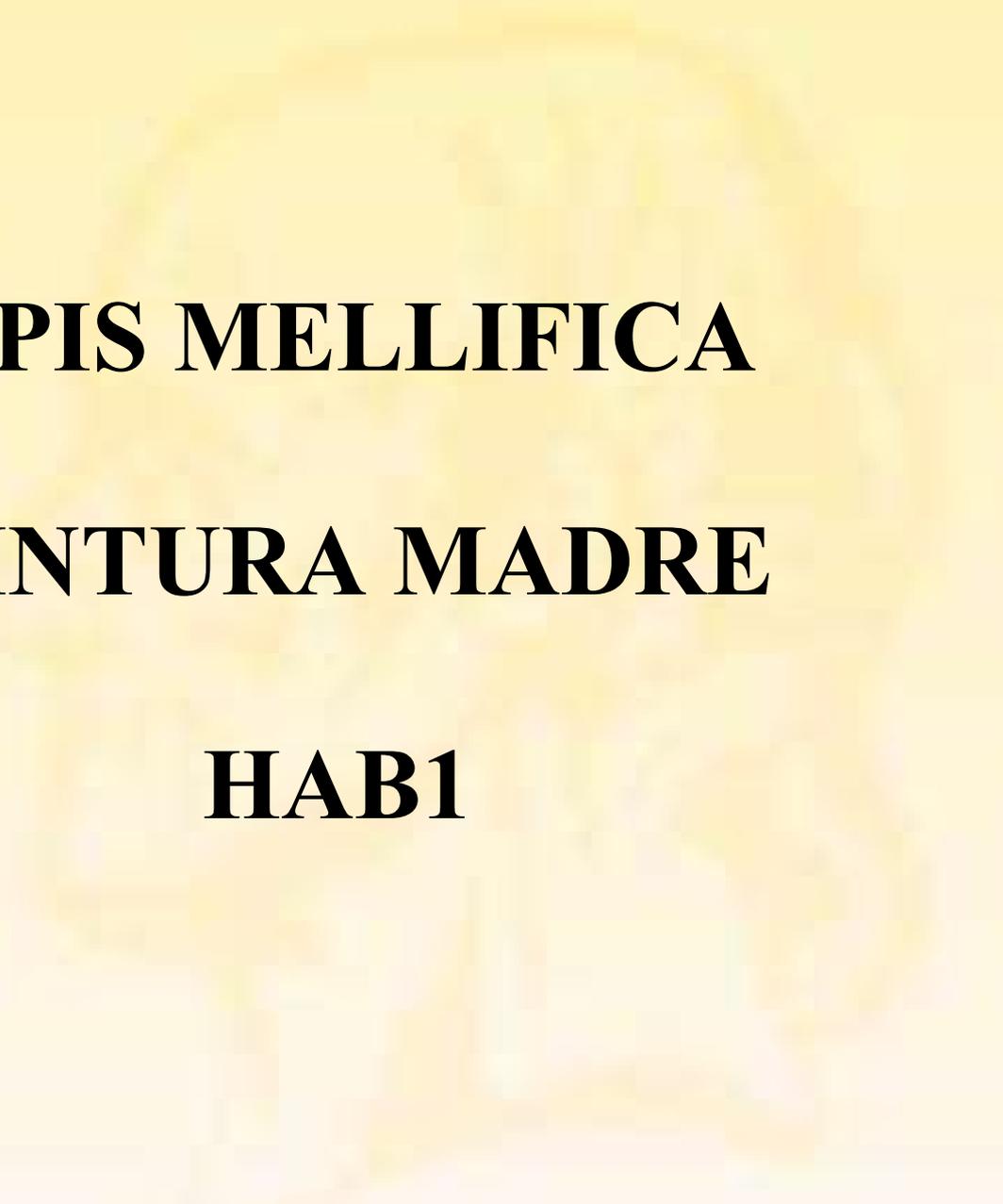
Cenizas: entre 2.5 y 4 %

Impurezas:

Bajo microscopio

- a) Con ninhidrina, calentar suavemente
Todas las partículas deben ser violetas.
- b) Con iodo, se observan partículas marrones
pero no se pueden observar partículas
violetas-negruczas.

Medir la absorción entre 220 nm y 400 nm:
puede aparecer un sólo pico a 280 nm.



APIS MELLIFICA
TINTURA MADRE
HAB1

Ensayos

Densidad: 0.908 (cumple)

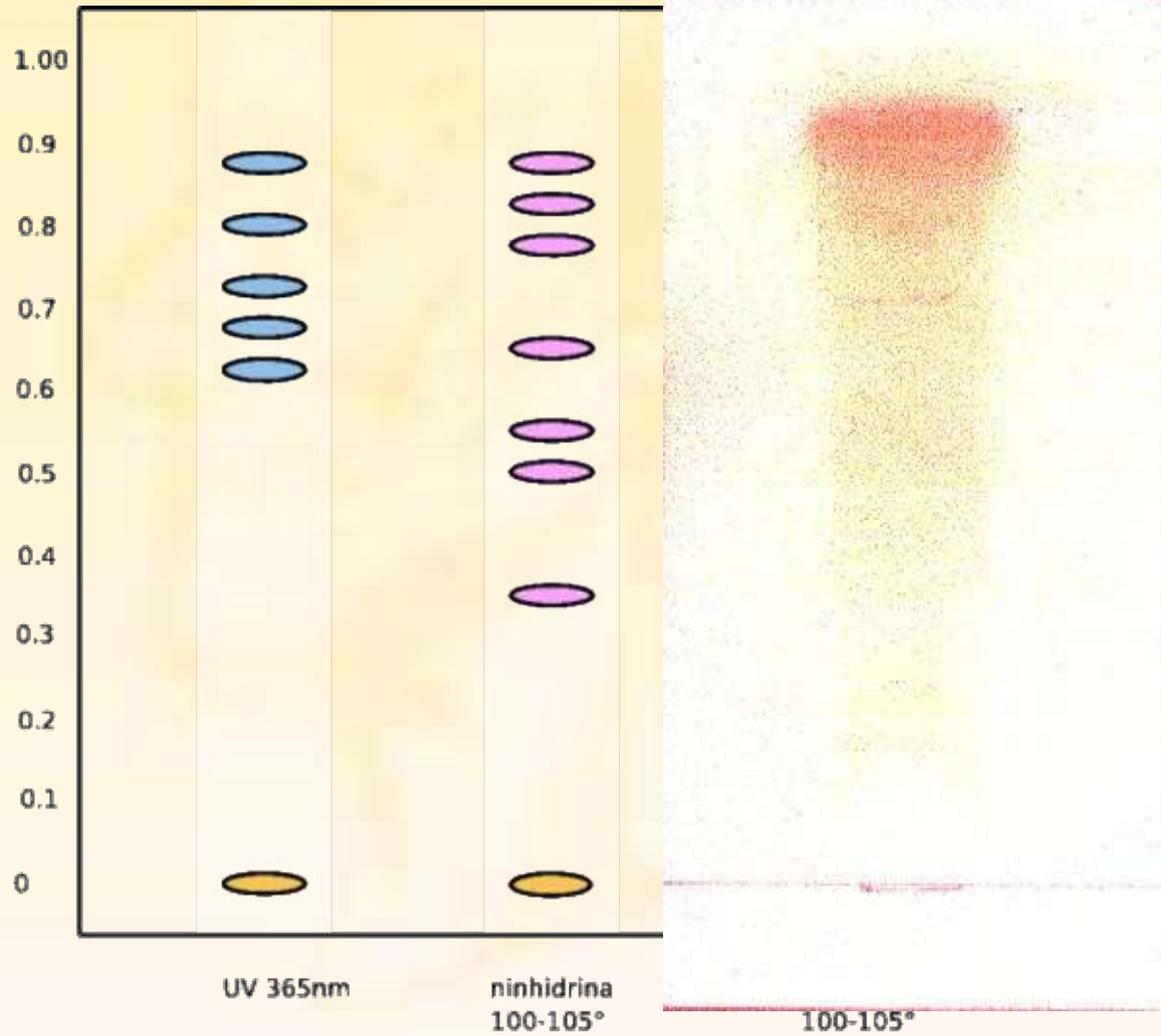
Residuo seco: 1.54 (cumple)

1ml de TM + 10 ml de agua
Fluorescencia de color celeste (365nm)

Cromatografía

Codex

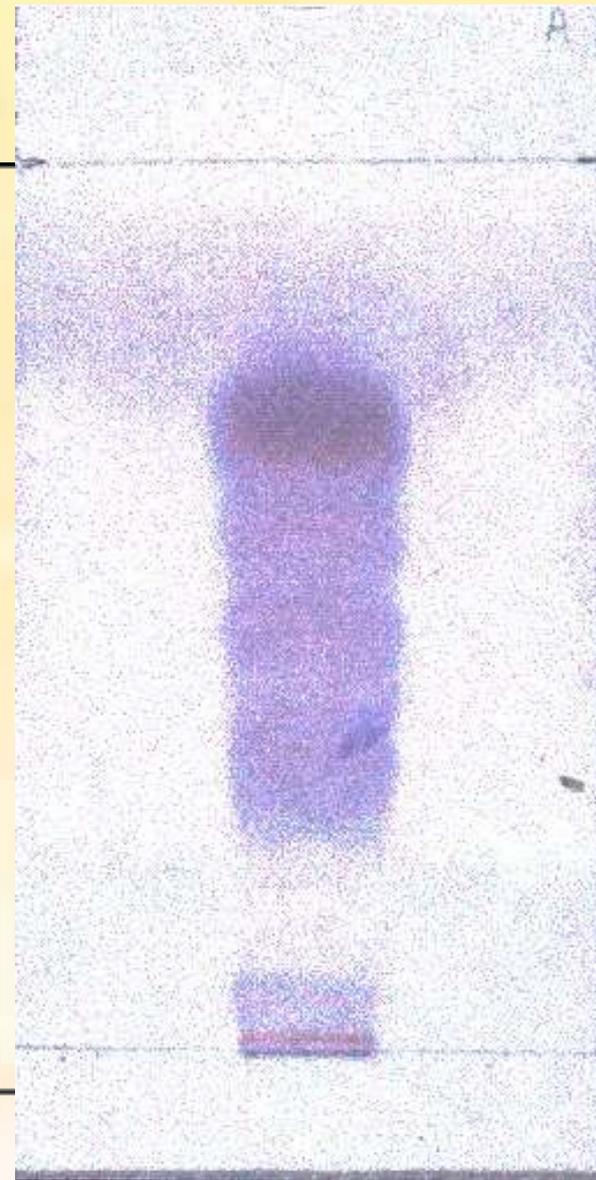
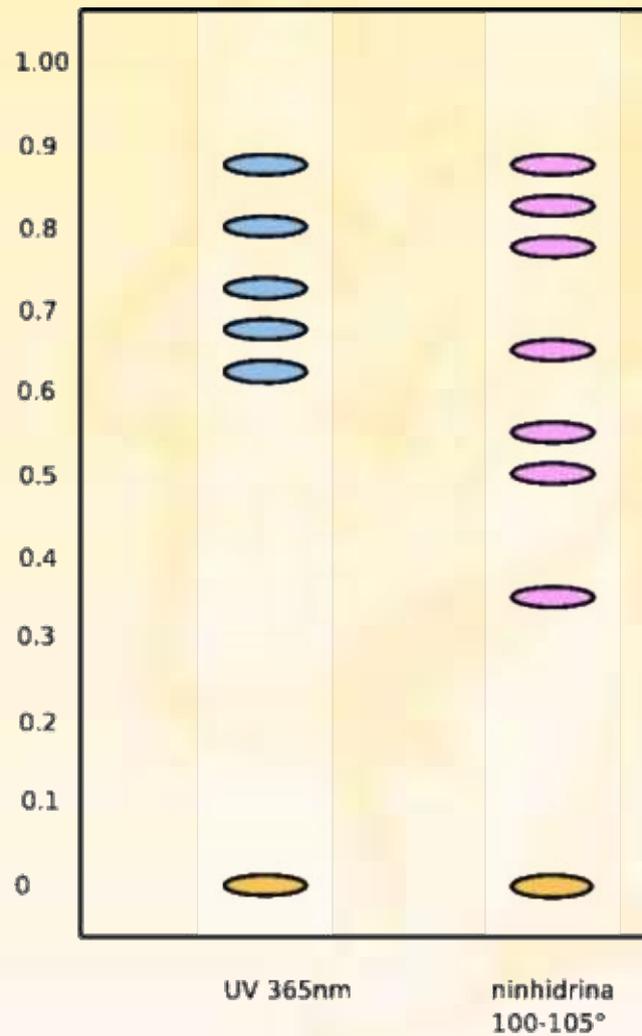
HPUS
Proced. A y C



Cromatografía

Codex

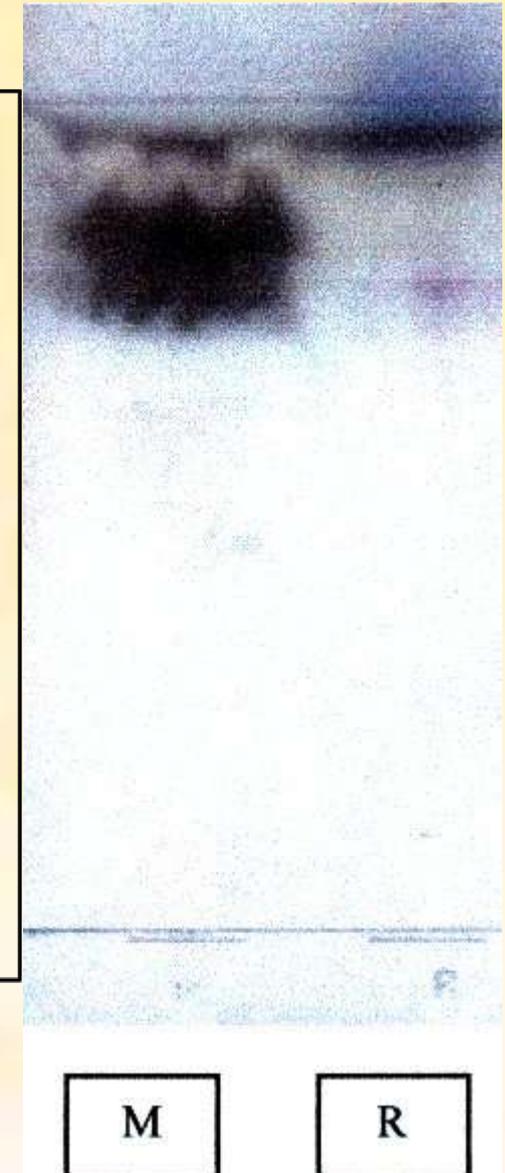
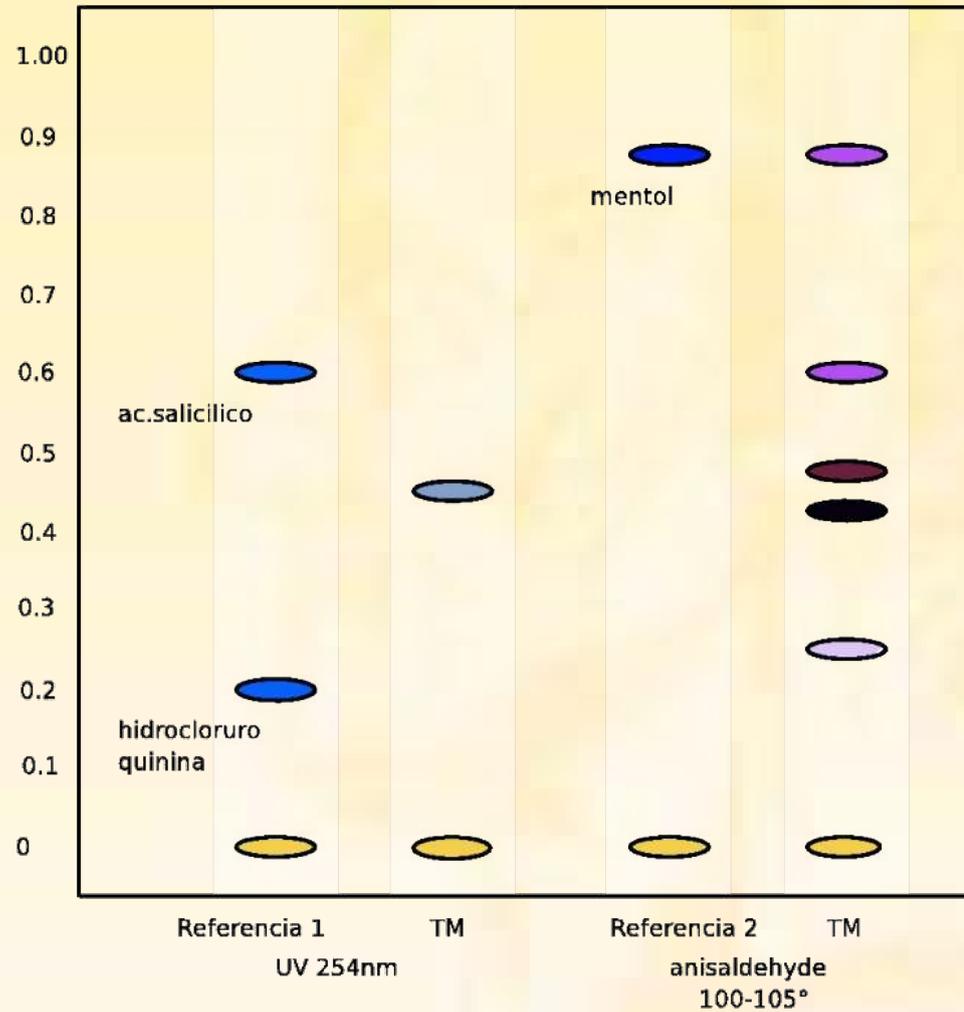
HPUS
Proced. A y C



Cromatografía

HAB1

**HPUS
Proced. C**





Muchas gracias