



VITEXINAS

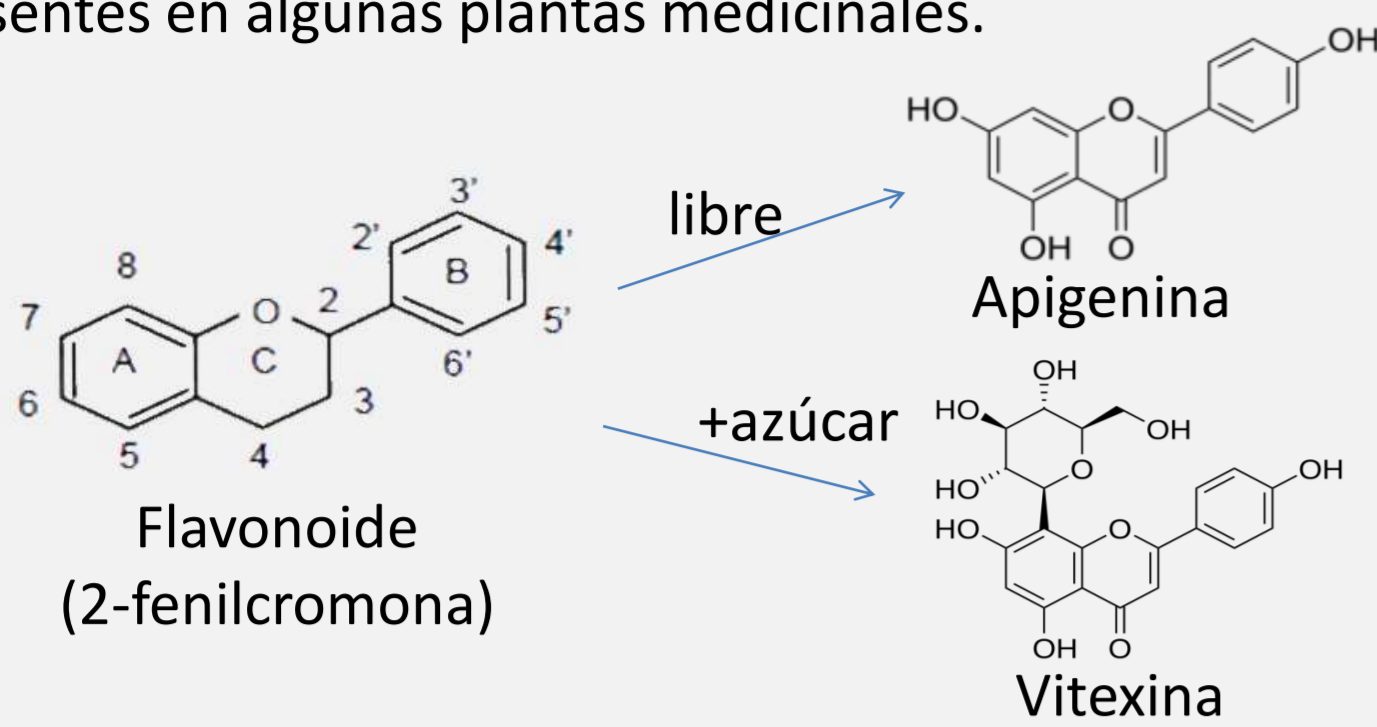
C-HETERÓSIDOS DE FLAVONOIDES DE INTERÉS TERAPÉUTICO

María Poza Ramírez
Trabajo Fin de Grado. Junio 2019

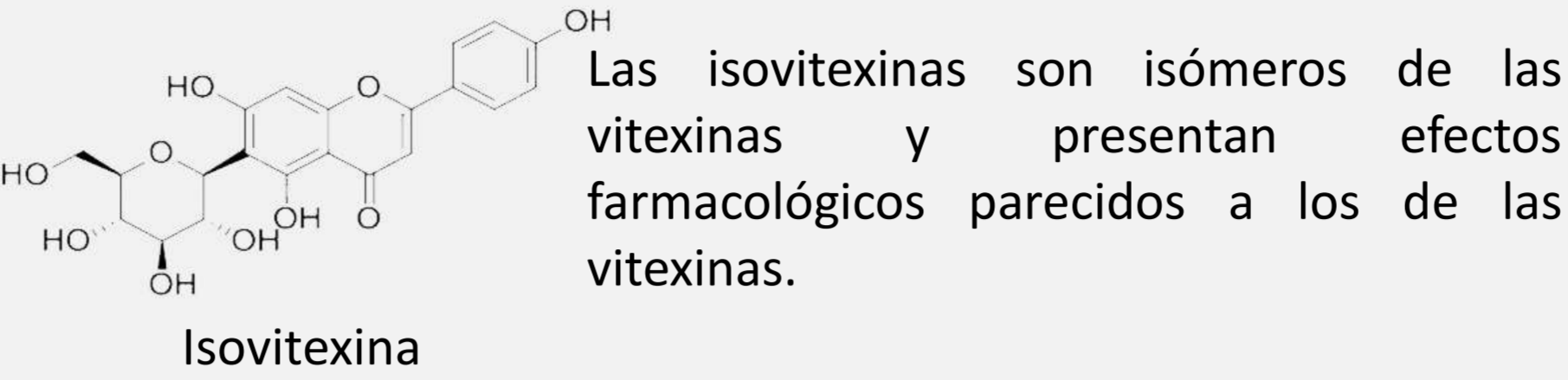
Facultad de Farmacia.
Universidad Complutense de Madrid.

INTRODUCCIÓN

Las vitexinas son compuestos de naturaleza fenólica presentes en algunas plantas medicinales.



Primer aislamiento de vitexinas: 1989 por Perkin de *Vitex lucens* Kirk.
Primera vez que fue descrita su estructura: 1958 por Briggs.

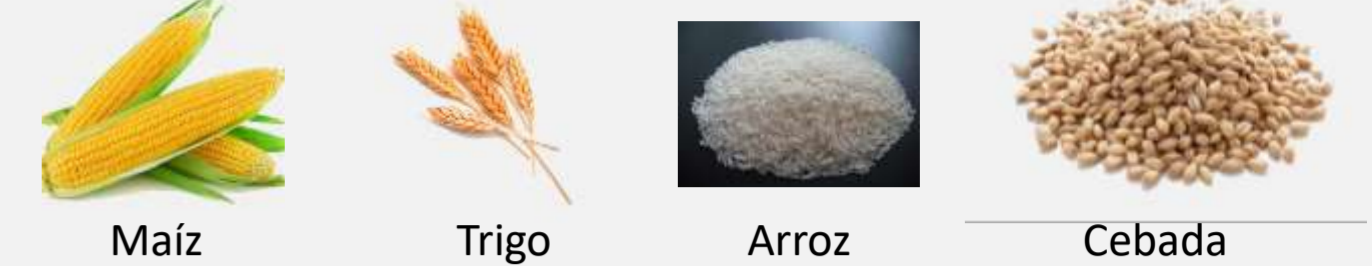


Las isovitexinas son isómeros de las vitexinas y presentan efectos farmacológicos parecidos a los de las vitexinas.

Distribución de las vitexinas en plantas medicinales:



Distribución de las vitexinas en legumbres y cereales:



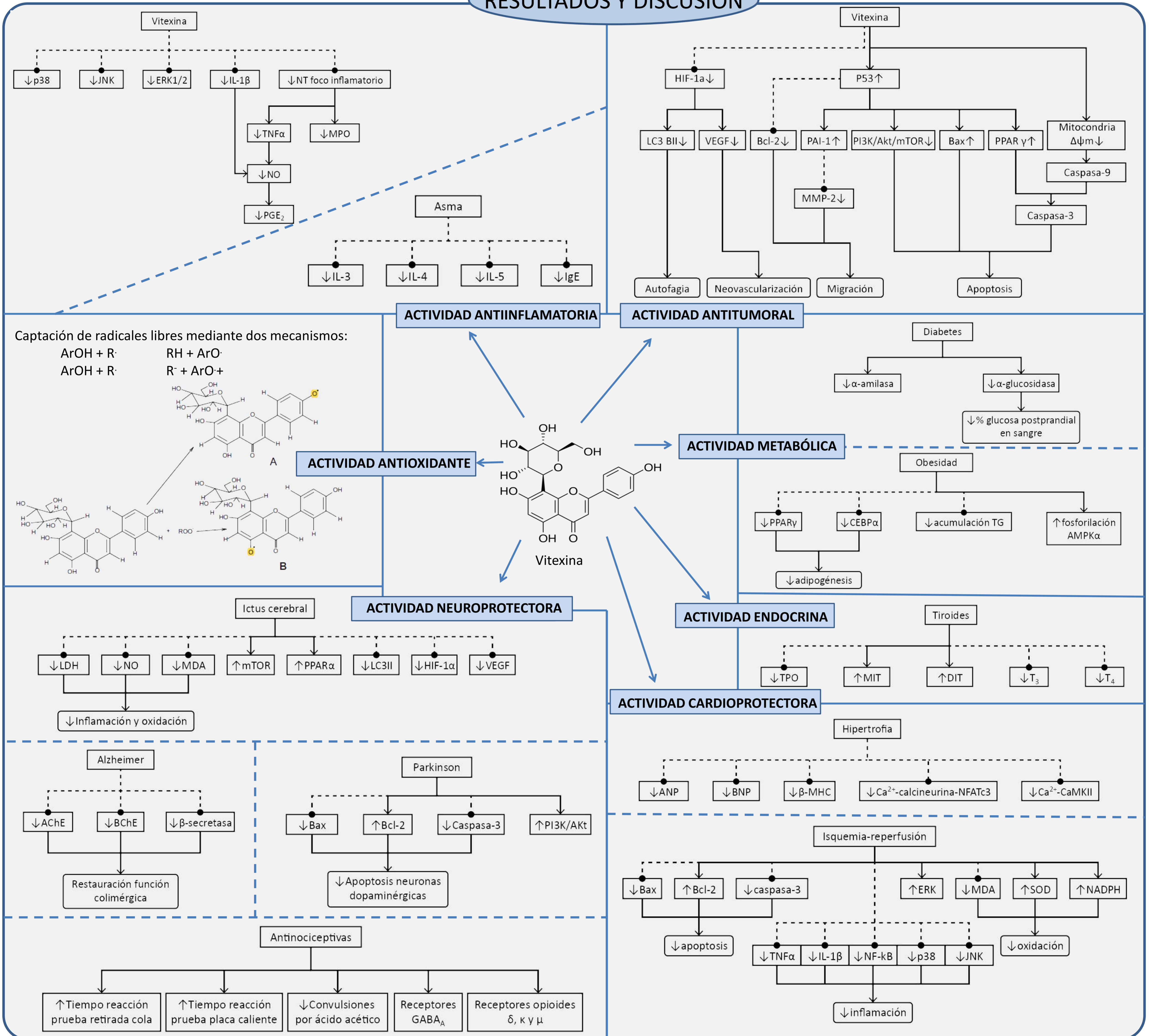
OBJETIVOS

- I. Profundizar en el conocimiento de los últimos avances científicos relacionados con las actividades farmacológicas de las vitexinas.
- II. Conocer los mecanismos de acción por los cuales las vitexinas ejercen sus diversas actividades biológicas.
- III. Evaluar en base a dichos estudios su posible empleo en terapéutica.

METODOLOGÍA

Búsqueda bibliográfica. **ScienceDirect** **PublMed**
Palabras clave: "vitexinas", "vitexinas inflamación", "vitexinas oxidación", "vitexinas cáncer", "vitexinas cardioprotección", "vitexinas neuroprotección", "vitexinas diabetes", "vitexinas obesidad".

RESULTADOS Y DISCUSIÓN



CONCLUSIONES

- I. Hasta el siglo XX han sido poco reconocidas, pero en la actualidad son un foco de atención para la comunidad científica.
- II. Desde comienzos de este siglo han incrementado los trabajos experimentales, especialmente *in vivo*, evidenciando sus múltiples actividades.
- III. Muchos de los mecanismos por los que las vitexinas ejercen sus efectos relacionan varias actividades.
- IV. Los efectos de las vitexinas explican su interés terapéutico actual, ya que tienen aplicación directa en ciertas patologías.
- V. Es necesario realizar más ensayos en humanos, para demostrar su relevancia científica.

REFERENCIAS

Acceso a bibliografía:



Acceso al trabajo completo:

