

# Distribución

**Reversible o Irreversible**

**ácido, base o neutro**

**Quimioselectividad**

**Monocompartimental**

**Bicompartimental**

**Tricompartimental**

**Plasma**

**Almacenes: Grasas, pelo, uñas...**

**Hígado**

**Factores que afectan**

**Pro. fisicoquímicas**

**Irrigación**

**Afinidad**

**Volumen aparente de distribución**

$$VD = \frac{\text{Tóxico total}}{[\text{Plasmática}]}$$

**Lugares a los que puede llegar**

**Sistema sanguíneo**

**Pulmón**

**Tejido óseo**

**Riñón**

**Tejido adiposo**

**Hígado**

**Equilibrio dinámico**

**Unido a proteínas**

**Libre**

**Otros tejidos**

**Utilidad**

**Biomarcadores**

**Sistémico**

**Distribución**

**Interacción**

**Perfiles de distribución**

**Fases**

**Destino**

**Factores que afectan**

**Irrigación**

**Afinidad**

**Volumen aparente de distribución**

$$VD = \frac{\text{Tóxico total}}{[\text{Plasmática}]}$$

**Lugares a los que puede llegar**

**Sistema sanguíneo**

**Pulmón**

**Tejido óseo**

**Riñón**

**Tejido adiposo**

**Hígado**

**Equilibrio dinámico**

**Unido a proteínas**

**Libre**

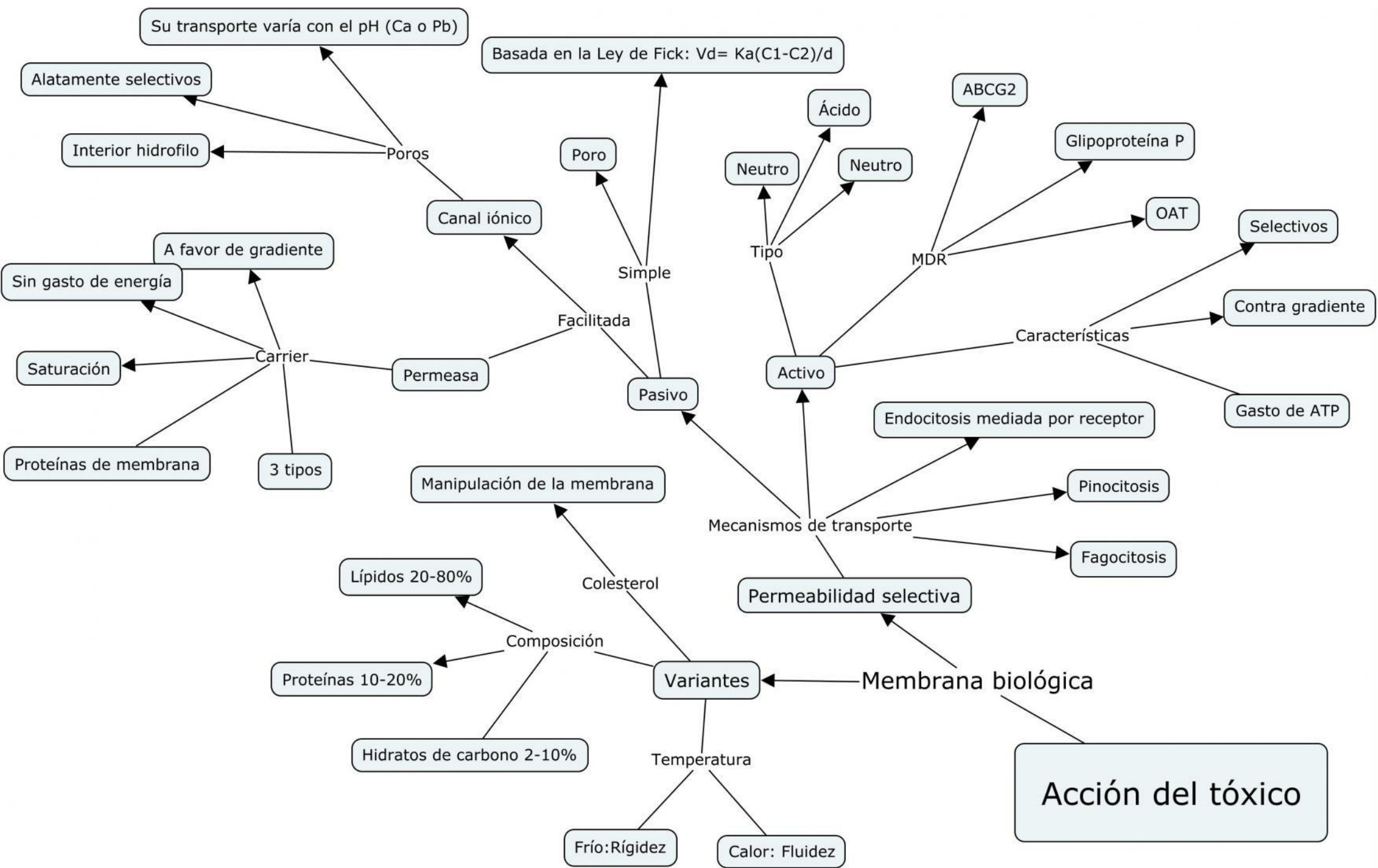
**Otros tejidos**

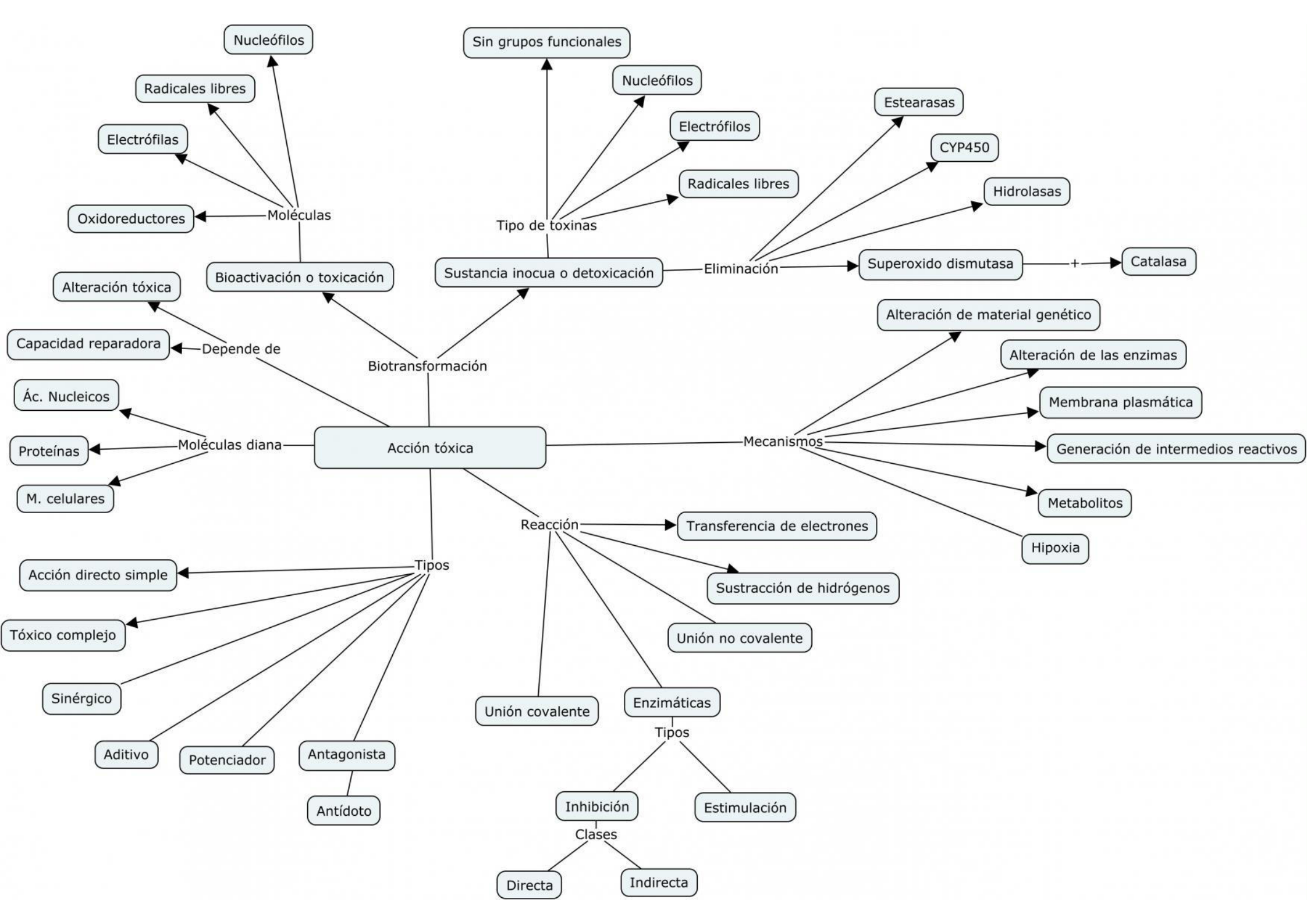
**Utilidad**

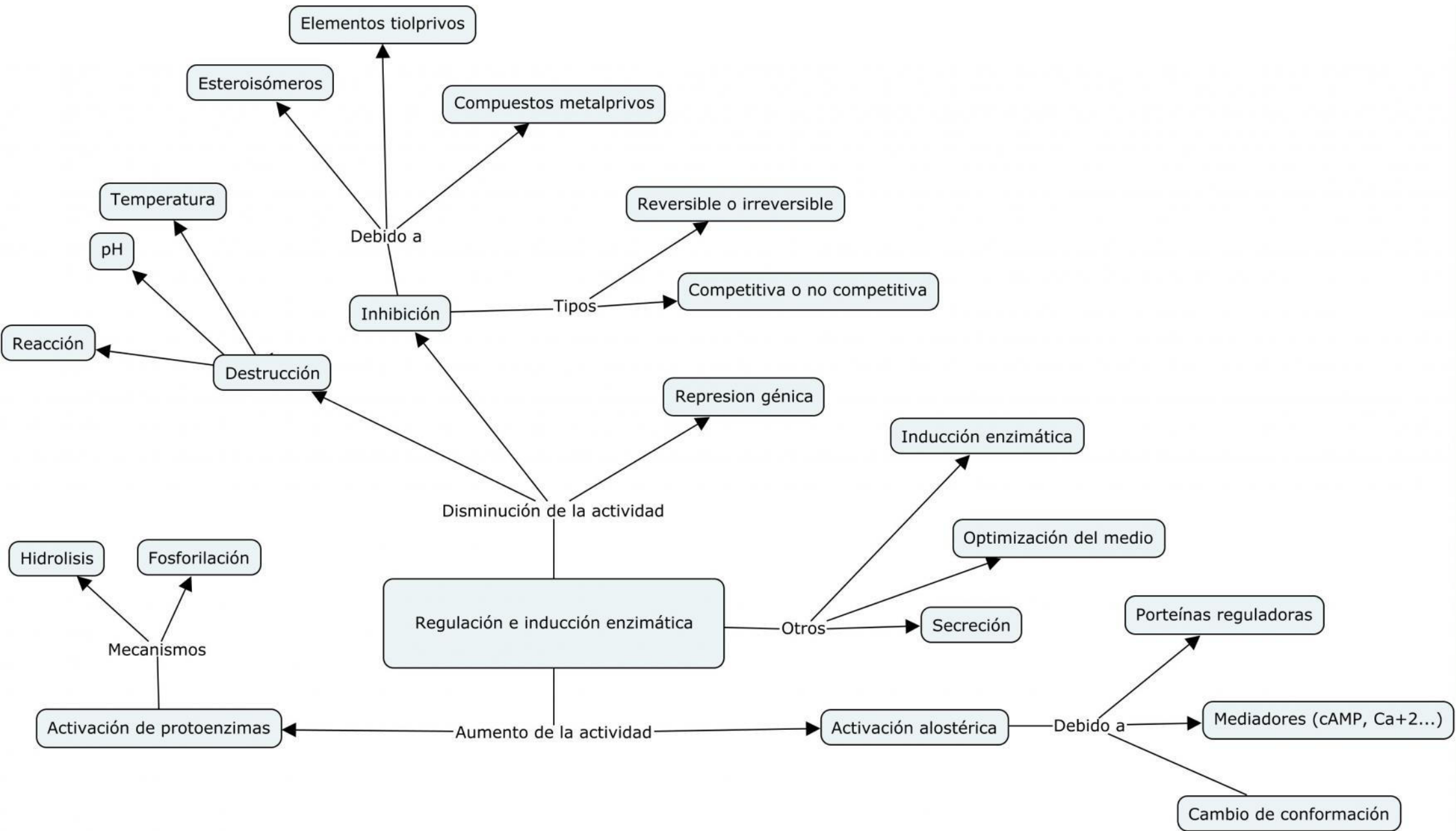
**Biomarcadores**

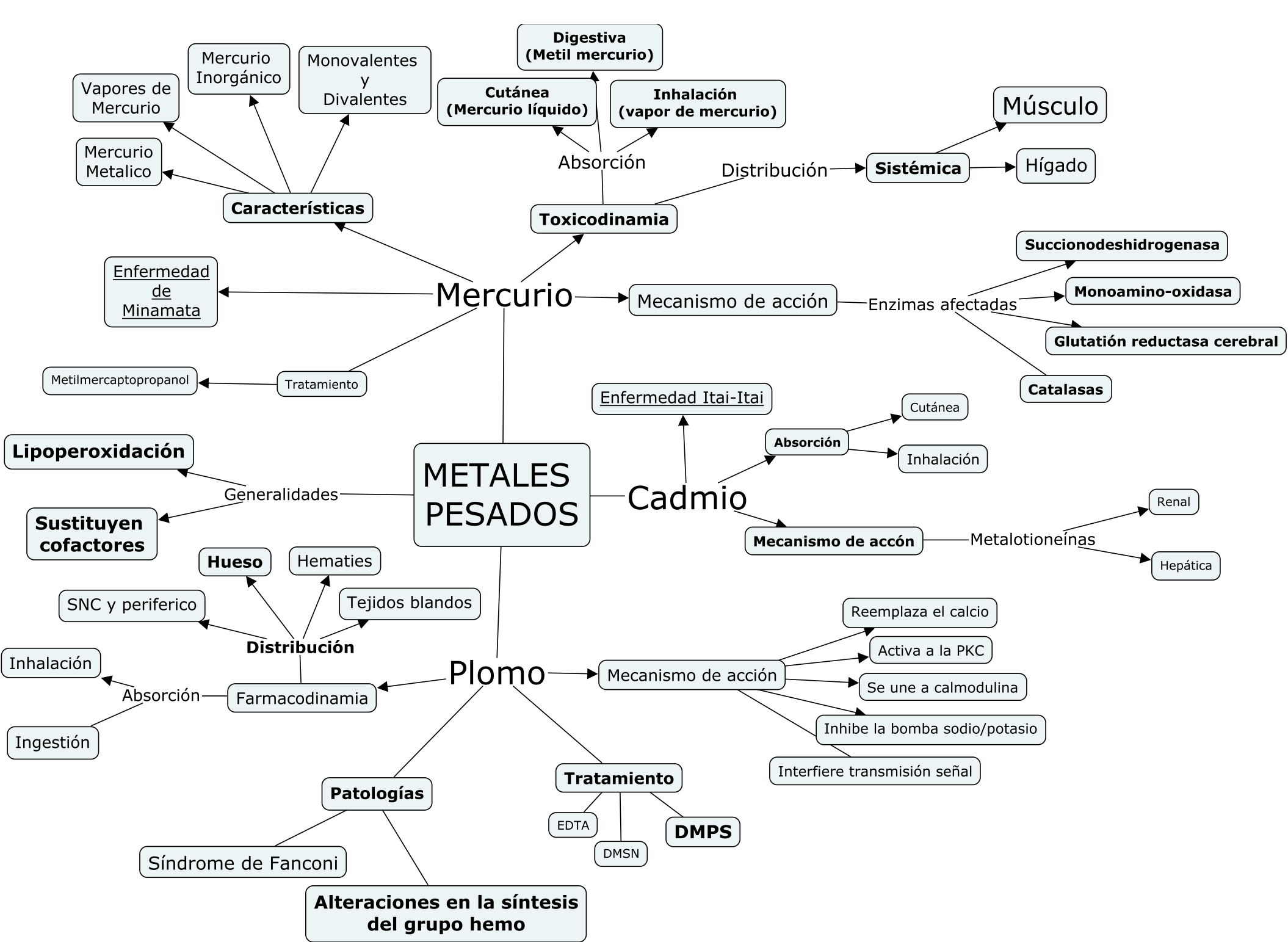
**Sistémico**

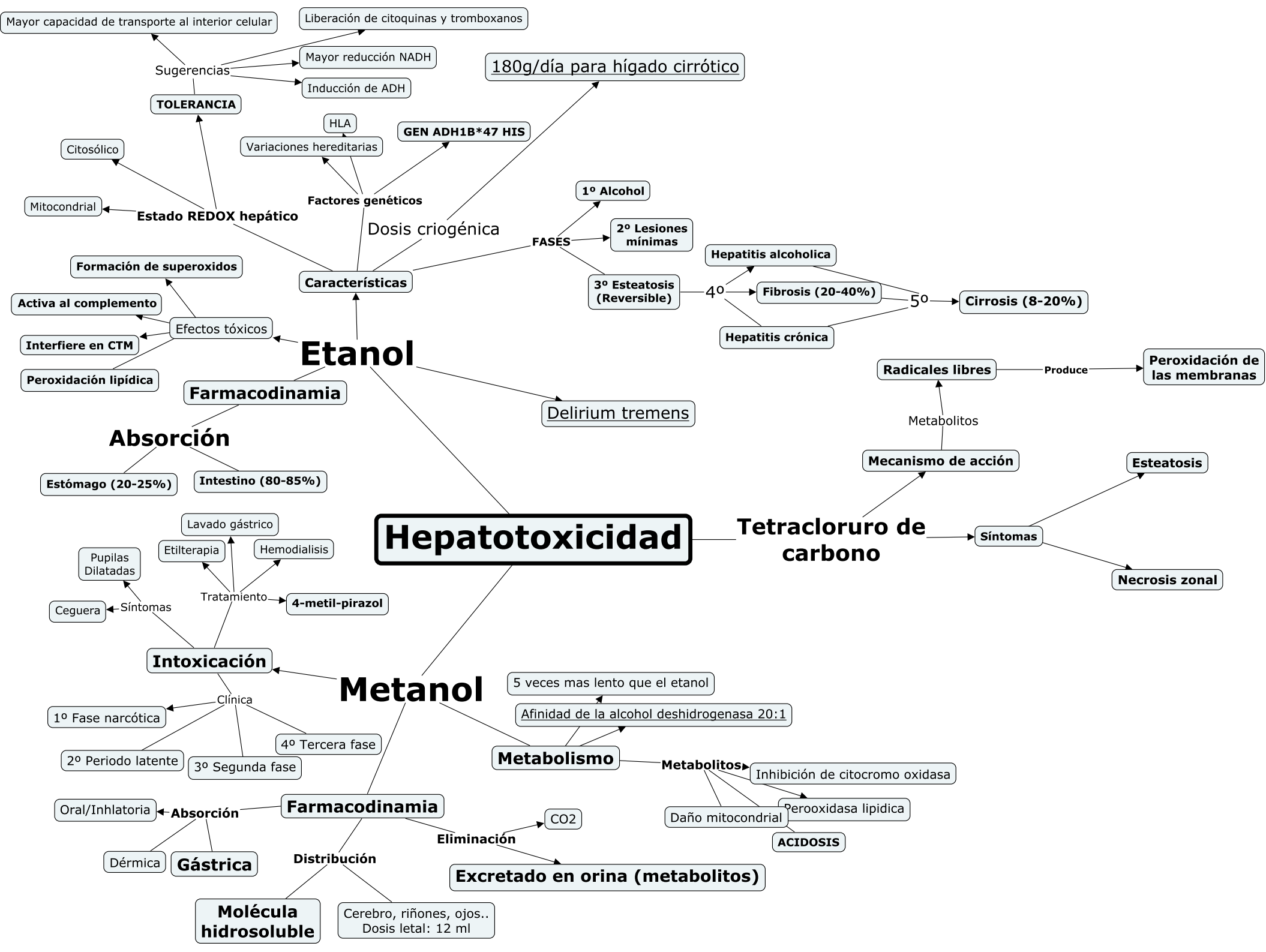
**Distribución**



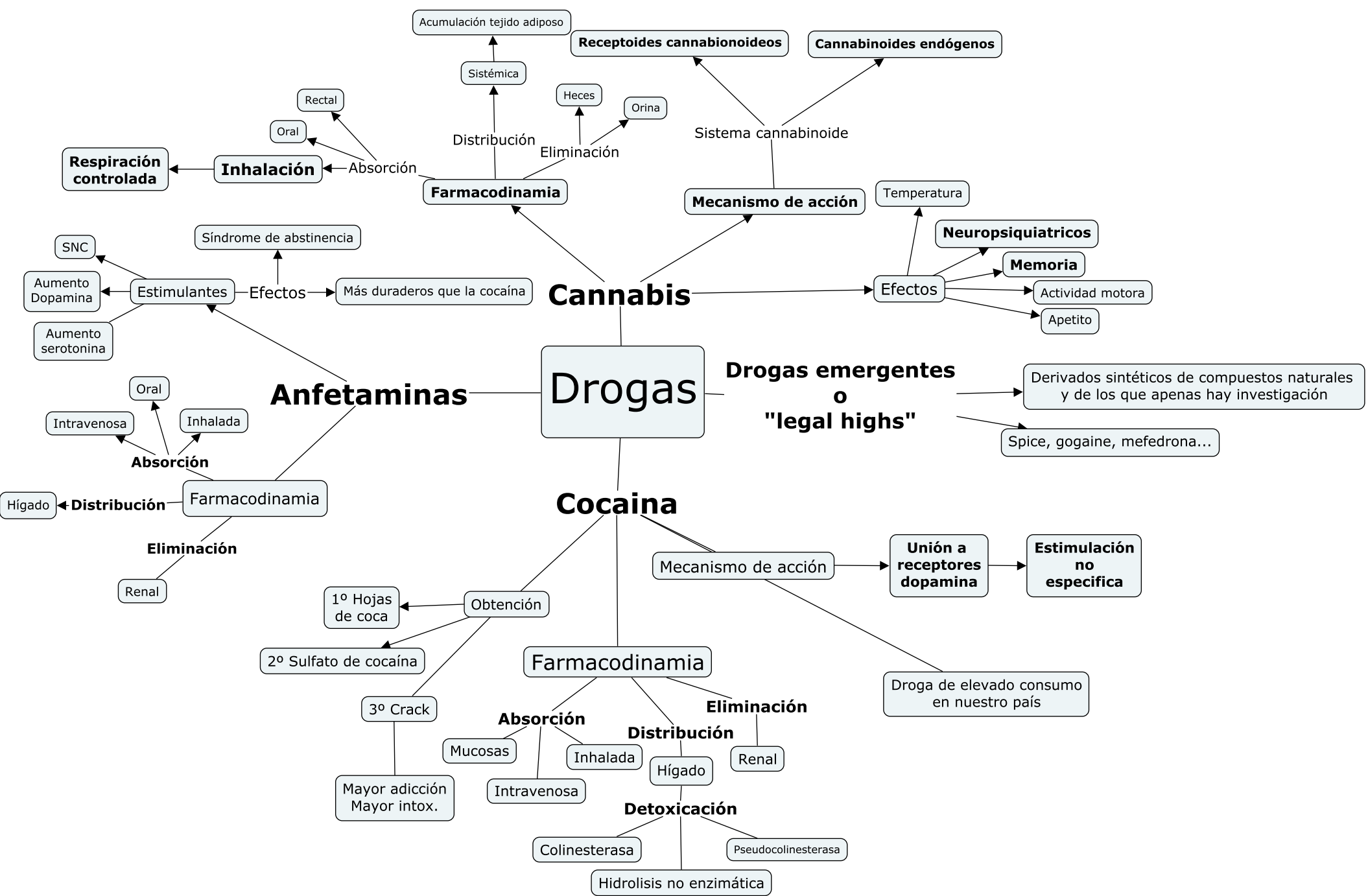












# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide

**Mecanismo de acción**

Temperatura

**Neuropsiquiátricos**

**Memoria**

Actividad motora

Apetito

**Efectos**

Síndrome de abstinencia

**Efectos**

Más duraderos que la cocaína

# Cannabis

# Drogas

# Cocaína

# Anfetaminas

**Drogas emergentes o "legal highs"**

Derivados sintéticos de compuestos naturales y de los que apenas hay investigación

Spice, gogaine, mefedrona...

**Respiración controlada**

**Inhalación**

Rectal

Oral

**Farmacodinamia**

Distribución

Sistémica

Eliminación

Heces

Orina

**Receptores cannabinoides**

**Cannabinoides endógenos**

Sistema cannabinoide