



ANTIINFLAMATORIOS TÓPICOS NO ESTEROIDEOS

FACULTAD DE FARMACIA, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Natalia Peña Hernández

INTRODUCCIÓN

La vía tópica es la más utilizada cuando se pretende obtener una acción rápida y localizada de un fármaco con mínimos o nulos efectos sistémicos. Es una buena alternativa a otras vías. La penetración cutánea puede estar condicionada por el estado de la piel, el principio activo o por el vehículo que cede el fármaco.

VENTAJAS

- Amplia variedad de formas farmacéuticas tópicos: sólidas, líquidas o semisólidas.
- Fácil aplicación.
- Alto nivel de aceptación.
- Seguridad y eficacia.

INCONVENIENTES

- En cuanto al fármaco: condiciones ambientales para su conservación.
- En cuanto al paciente: fotosensibilidad y alergias que produce.

AINEs administrados por vía tópica indicados en → tratamiento afecciones dolorosas, inflamatorias y traumáticas de articulaciones, tendones, ligamentos y músculos. + efectivos en procesos agudos que crónicos.

Algunos de los fármacos comercializados son: Diclofenaco, Ibuprofeno, Salicilato de metilo, Etofenamato, Aceclofenaco, Piroxicam, Dex/Ketoprofeno.

OBJETIVOS

El objetivo de este trabajo es profundizar en los criterios de selección de las formas farmacéuticas tópicas con finalidad antiinflamatoria, en función de:

- Edad
 - ↳ Niños
 - ↳ Ancianos
- Estado fisiológico
 - ↳ Embarazo
 - ↳ Lactancia
- Localización de la lesión
- Estado y tipo de piel
- Características organolépticas
- Reacciones adversas y toxicidad
- Otros preparados con componentes naturales.

MATERIAL Y MÉTODOS

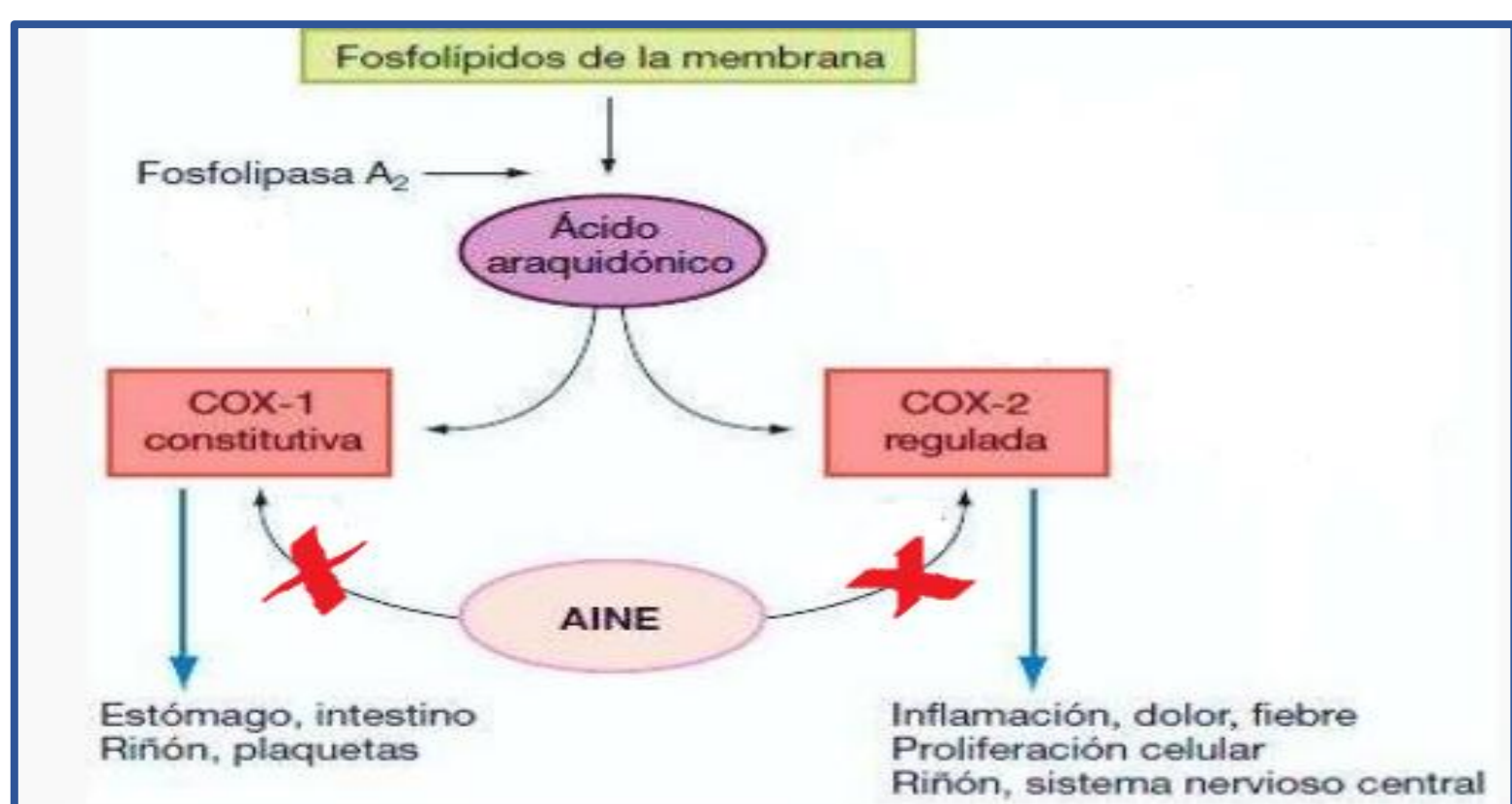
Búsqueda bibliográfica en la Real Farmacopea Española (5ª ed) y en bases de datos **Pubmed**, **Cochrane**, **Scielo**, artículos de distintos laboratorios, revistas y libros de la Biblioteca de la Universidad Complutense de Madrid, entre otras. Las formas comercializadas en España se han buscado mediante CIMA y el programa informático Farmatic Windows.



Palabras clave: anti-inflammatory, topical treatment, cream, gel, skin, efficacy...

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

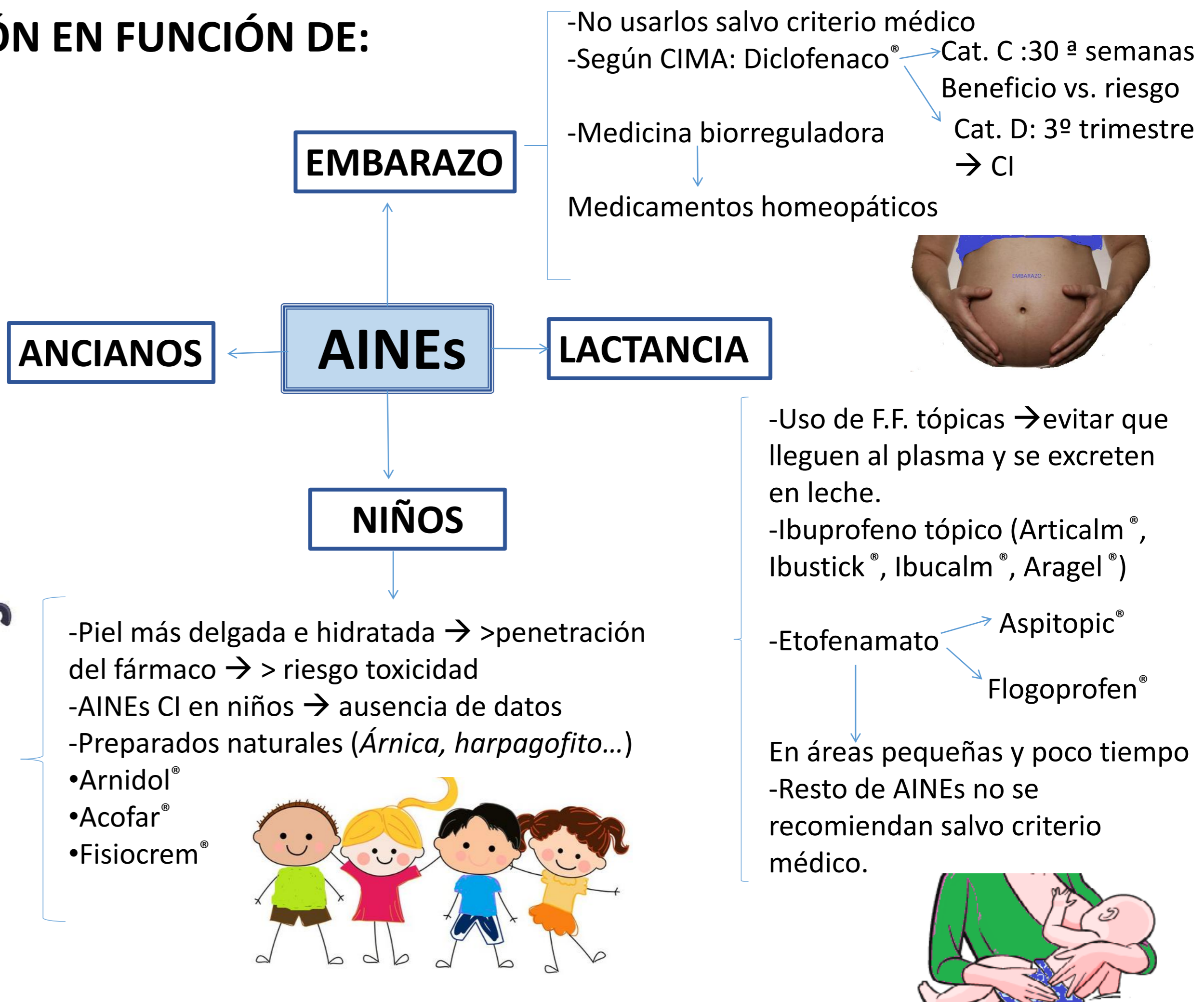
MECANISMO DE ACCIÓN AINES



CRITERIOS DE SELECCIÓN EN FUNCIÓN DE:

-Cambios fisiológicos que pueden afectar a la absorción y metabolismo de fármacos → VÍA TÓPICA

-AINEs → alivio sintomático de osteoartritis de rodilla o mano

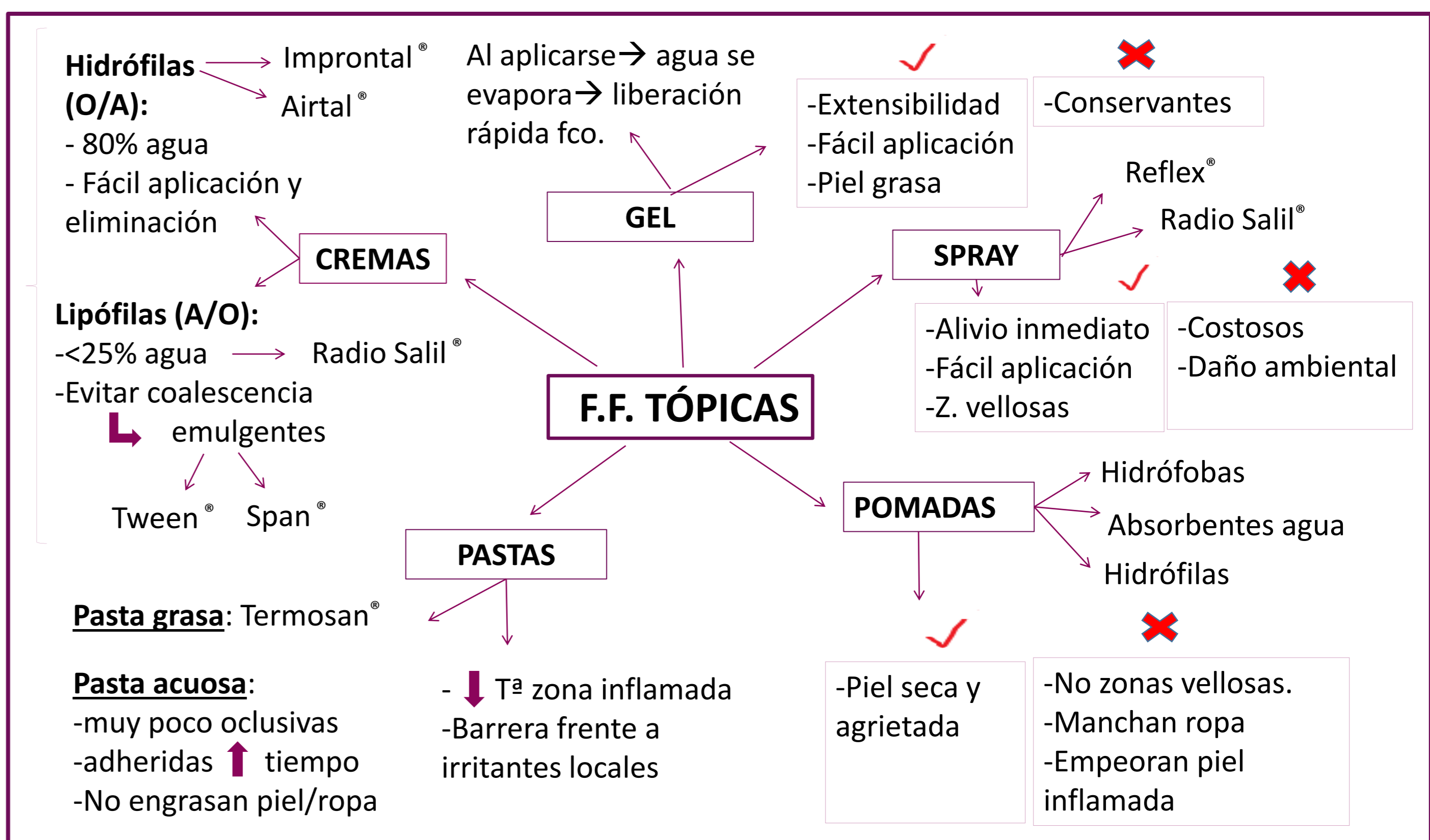


PIEL



FACIAL: LOCIÓN/ GEL/ CREMA (< contenido en grasa)

LOCALIZACIÓN INFLAMACIÓN



ALTERNATIVA: PRODUCTOS NATURALES ANTIINFLAMATORIOS: Tromboactiv®, Phisio relax®

CONCLUSIONES

- Vía Tópica: Se aplica directamente sobre la zona a tratar → mínimos o nulos efectos sistémicos.
- > eficacia en tratamientos agudos frente a crónicos.
- CI en embarazadas salvo criterio médico.
- Lactancia → Se acepta ibuprofeno tópico, no recomendados los demás.
- Niños: AINEs CI por falta de datos. Productos naturales: Arnidol®
- Ancianos: tto tópico para evitar interacciones medicamentosas y trastornos GI graves.
- Geles → Piel normal-grasa
- Pomadas → Piel seca, agrietada
- Pastas → Piel inflamada con picor
- Cremas hidrófilas → < sensación grasa. Son las preferidas

BIBLIOGRAFÍA

1. Bergstrom, K.G., Strober, B.E., 2009. Principios del tratamiento tópico, En: Wolff, K., Goldsmith, L.A., Katz, S.I., Gilchrest, B.A., Paller, A.S., Leffell, D.J. (Eds.), Dermatología en Medicina General. 7ª edición. Tomo IV. Panamericana, Buenos Aires, pp.2091-2096
2. Centro de Información online de Medicamentos y Productos Sanitarios de la AEMPS (CIMA), 2017
3. García Delgado, R., Escario Travesedo, E., Sánchez Romero, A., 2004. Uso racional de la medicación tópica en Dermatología. Med. Cutan. Iber. Lat. Am. 32: 39-44
4. Herráez, M., López Castellano, A., 2001. Formas de administración sobre la piel y las mucosas, En: Vila Jato, J.L. (Ed.), Tecnología Farmacéutica, Volumen II: Formas farmacéuticas. Síntesis, Madrid, pp. 306-345