

# Concurs de treballs de Recerca-Blanes 2020

Títol del treball: **La Farmaciola del Segle XXI**

Autor/a: Pol Burcet Figueras

Tutor/a: José Ignacio Pérez Valverde

## Què són els medicaments?

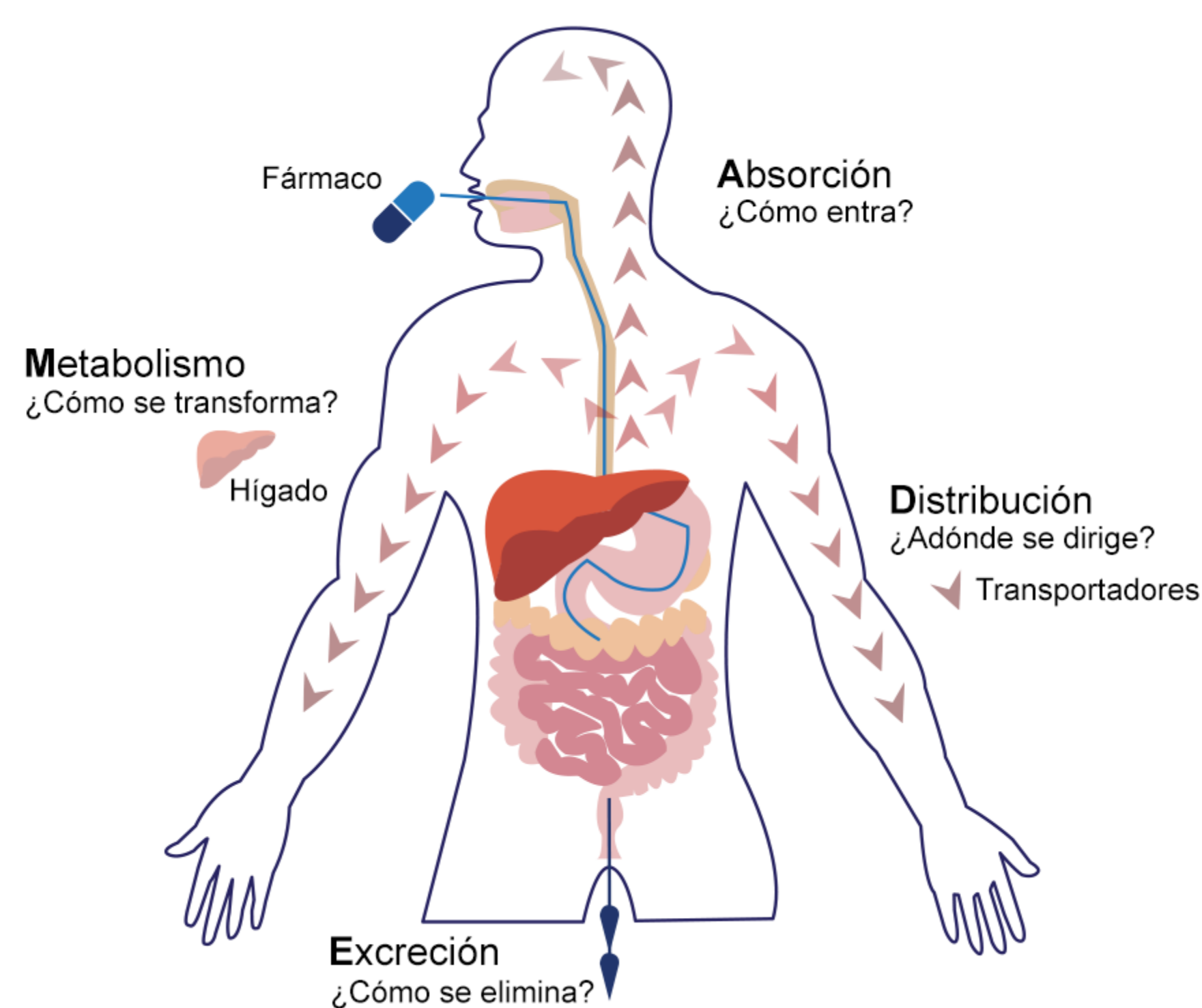
Els medicaments són composts químics o biològics que poden administrar-se a persones o animals, per ajudar a l'organisme a recuperar-se o bé per protegir-se.

Tot medicament està format pel principi actiu i alguns excipients.



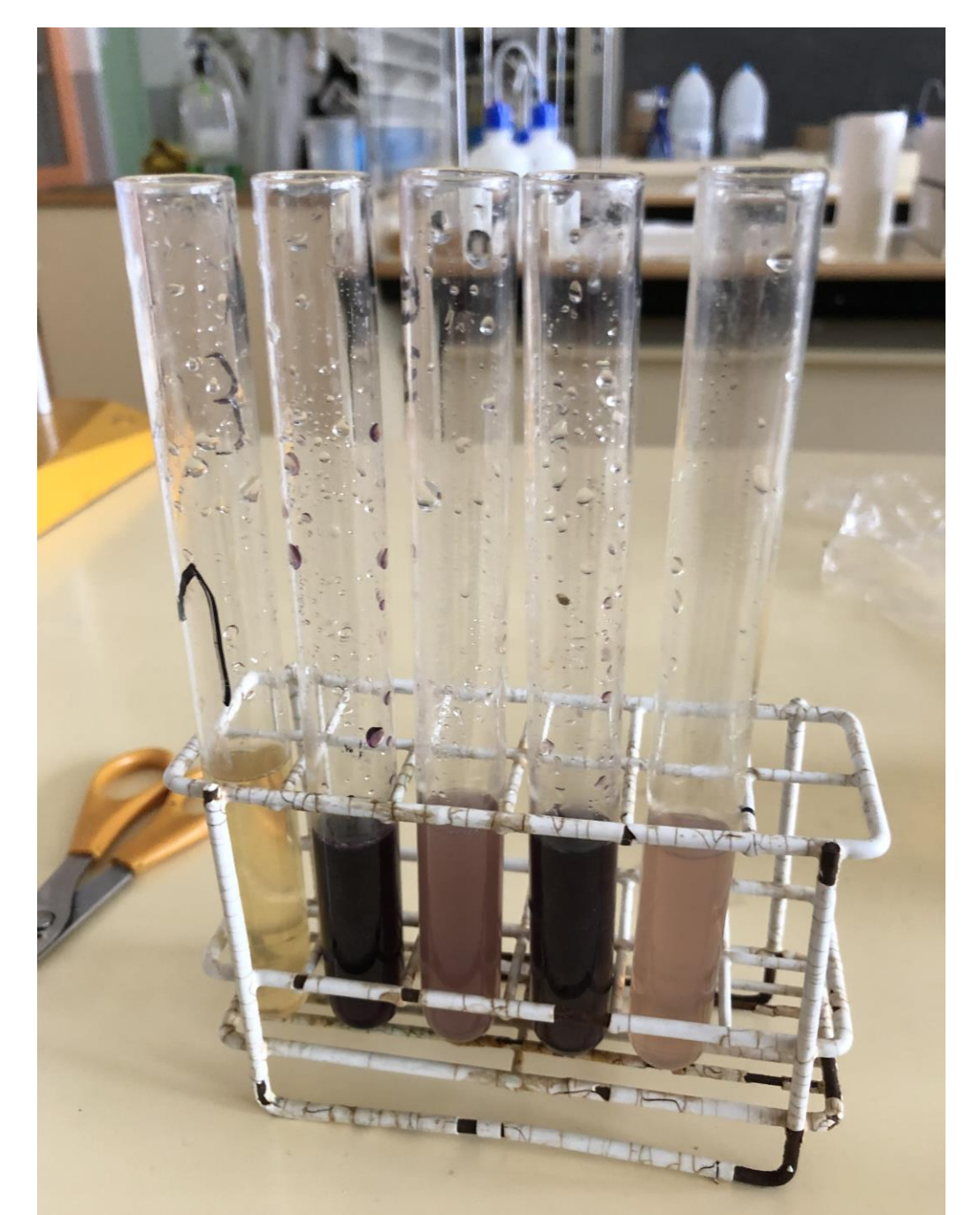
## Quina ciència els estudia?

La farmacologia és la branca de les ciències de la salut que estudia els medicaments. La funció consisteix a entendre perquè els medicaments són alterats químicament.



## Creació de l'àcid acetilsalicílic

L'objectiu d'aquesta praxi consistia en poder sintetitzar de forma natural i sintètica el principi actiu comercialitzat amb el nom d'Aspirina®.



## Com es descobreixen?

Les fases per les quals es dona a conèixer un fàrmac són:

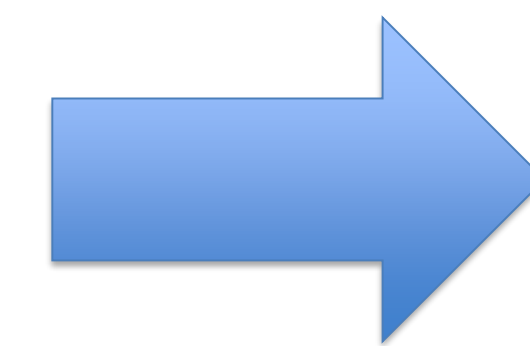
I+D

Desenvolupament preclínic

Desenvolupament farmacèutic

Desenvolupament clínic.

Aquestes fases comprenen més de 15 anys d'investigació i uns 2.500.000.000 euros.



## Com s'organitzen?

Antiinflamatoris

Antiemètics

Antiàcids

Analgèsics

Antibiòtics

Repel·lents

Antisèptics

Col·liris

