



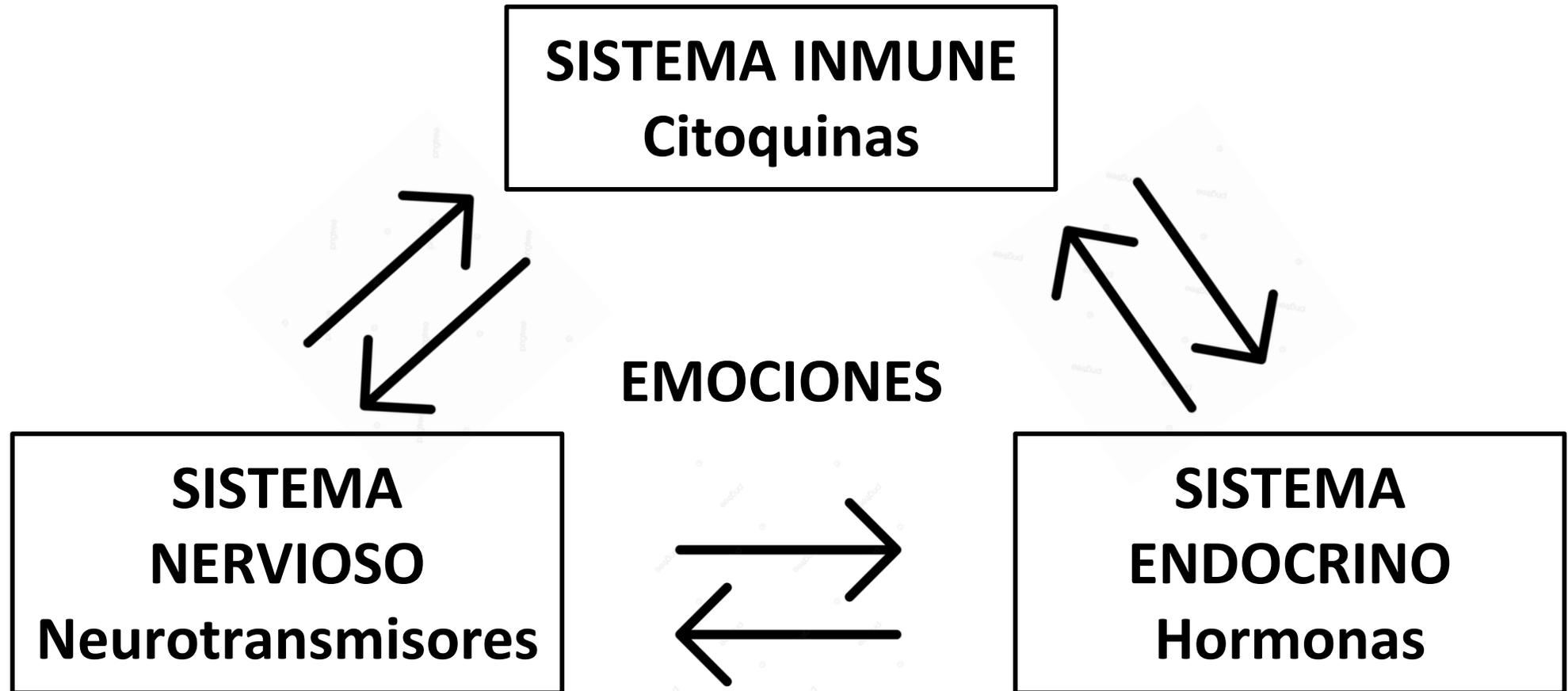
# Farmacocinética diferencial



# El sexo como variable biológica

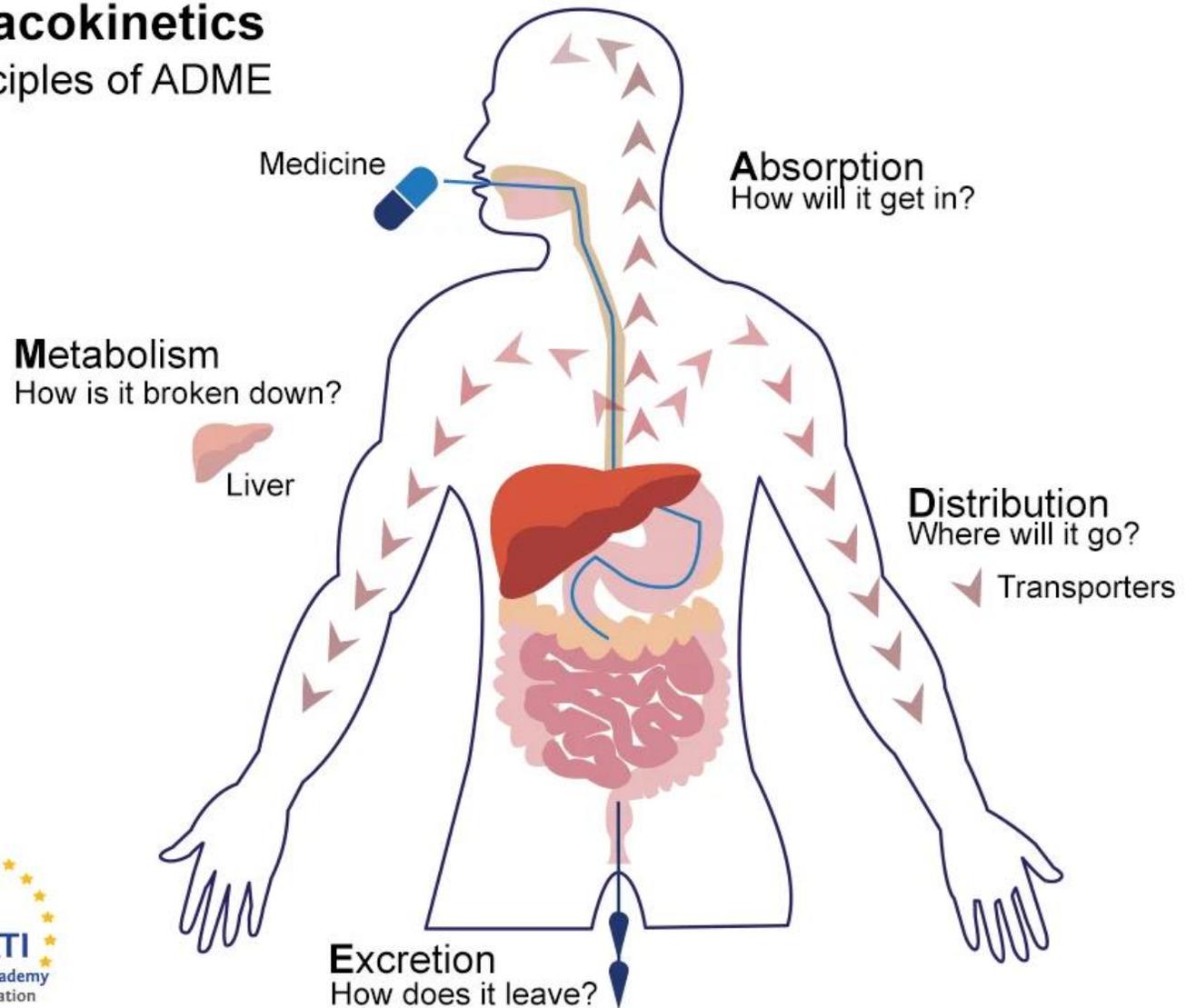
- Cada célula tiene sexo
- 2006: inclusión del sexo como variable biológica en la investigación
- Hay una variabilidad según el sexo en salud
- Las mujeres tienen más riesgo de sufrir efectos secundarios y sobredosis
- Reto para el futuro de la investigación y la medicina.

# Psiconeuroinmunoendocrinología (PNIE)



# Farmacocinética

## Pharmacokinetics The principles of ADME



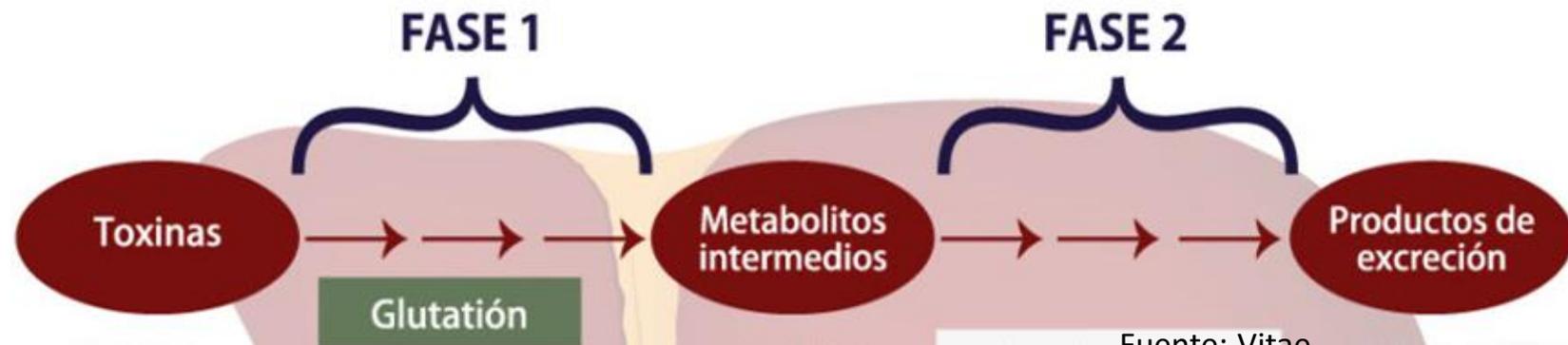


# Procesos ADME

- Unión a proteínas plasmáticas
- Glicoproteína P
- Excreción

## FASES DETOXIFICACIÓN HÍGADO:

- Citocromo P450
- Xenobióticos



Fuente: Vitae



# Reflexiones

¿Se podría tener en cuenta la variable sexo en la administración de medicamentos?

¿Véis casos de infra o supradosificación relacionados con el sexo?

Falta mucho por estudiar.....

*La mujer elimina menos los fármacos y su distribución es más lenta en general.*





Gracias