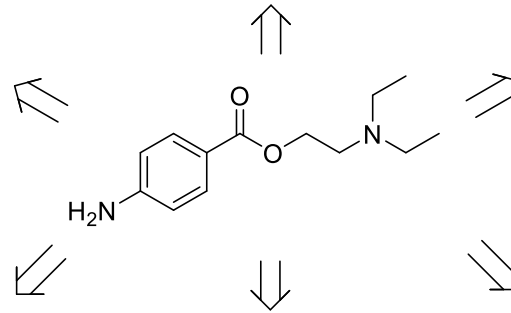




EJERCICIOS DEL TEMA 4 QF1

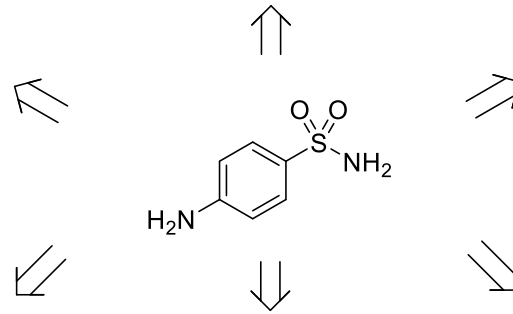
Crea 6 derivados de estos fármaco mediante 6 aproximaciones modulatorias diferentes, indica si se esperaría que fuesen activos o inactivos y explica por qué:





EJERCICIOS DEL TEMA 4 QF1

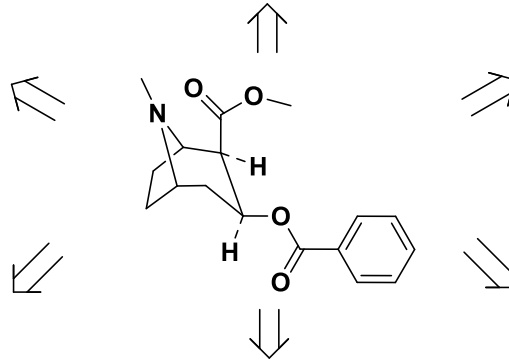
Crea 6 derivados de estos fármaco mediante 6 aproximaciones modulatorias diferentes, indica si se esperaría que fuesen activos o inactivos y explica por qué:





EJERCICIOS DEL TEMA 4 QF1

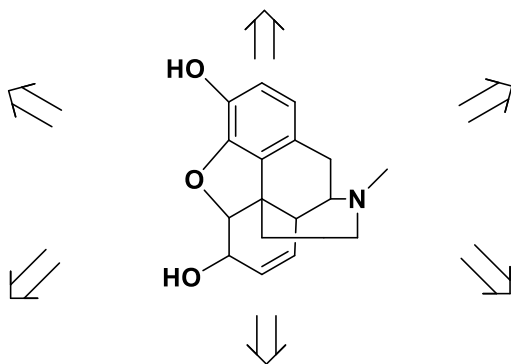
Utiliza cualquier modificación estructural para crear 6 nuevos derivados del siguiente fármaco. Está permitido crear modificaciones a partir de modificaciones previas:





EJERCICIOS DEL TEMA 4 QF1

Utiliza cualquier modificación estructural para crear 6 nuevos derivados del siguiente fármaco. Está permitido crear modificaciones a partir de modificaciones previas:





EJERCICIOS DEL TEMA 4 QF1 - Preguntas FIR

El anestésico local procaína es un fármaco diseñado por farmacomodulación de la:

- a. Morfina
- b. Melatonina
- c. Tetraciclina
- d. Cocaína
- e. Noradrenalina

¿Cuál de los siguientes heterociclos da lugar a un sustituyente isómero del grupo carboxílico?

- a. Furano
- b. Indol
- c. Tiofeno
- d. Tetrazol
- e. Imidazol

El diseño racional de antihistamínicos-H₂ que condujo finalmente a la estructura de la cimetidina, ¿con qué finalidad se introdujo un átomo de azufre en la cadena lateral del anillo de imidazol?

- a. Tener una interacción adicional con el receptor
- b. Facilitar el metabolismo oxidativo
- c. Conferir rigidez a la cadena
- d. Modificar la basicidad del anillo de imidazol
- e. Aumentar la liposolubilidad

¿Cuál es la definición de grupo farmacóforo?

- a. La porción de la estructura de un fármaco en la que ocurre preferentemente su metabolismo
- b. Un grupo funcional sobre el que puede llevarse a cabo una reacción analítica
- c. La porción de la estructura de un fármaco que interacciona con su diana biológica
- d. La porción de la estructura de un fármaco responsable de su quiralidad
- e. Un grupo funcional que puede dar lugar a un enlace covalente con la diana biológica

