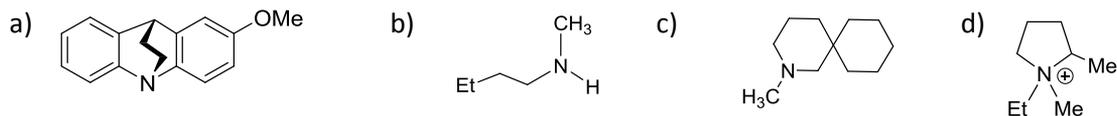
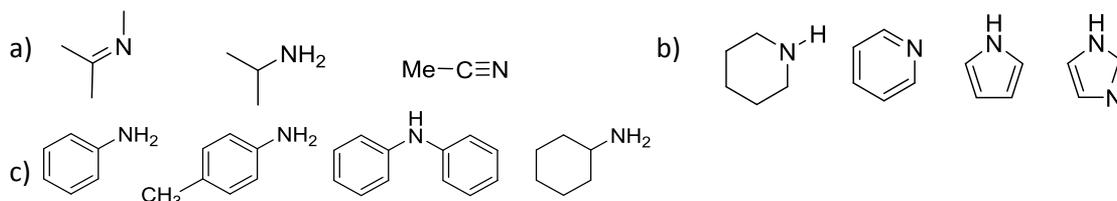


Tema 7. Aminas

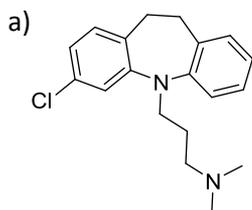
1. Indica cuáles de las siguientes aminas podrían ser ópticamente activas a temperatura ambiente.



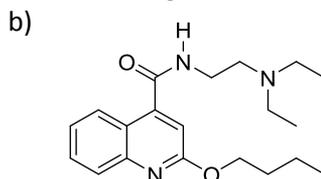
2. Ordena las moléculas de cada uno de los apartados siguientes por orden creciente de basicidad:



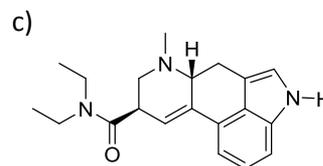
3. Identifica el átomo más básico en cada una de las siguientes estructuras.



Clomipramina (Anafranil, tratamiento del trastorno obsesivo-compulsivo)

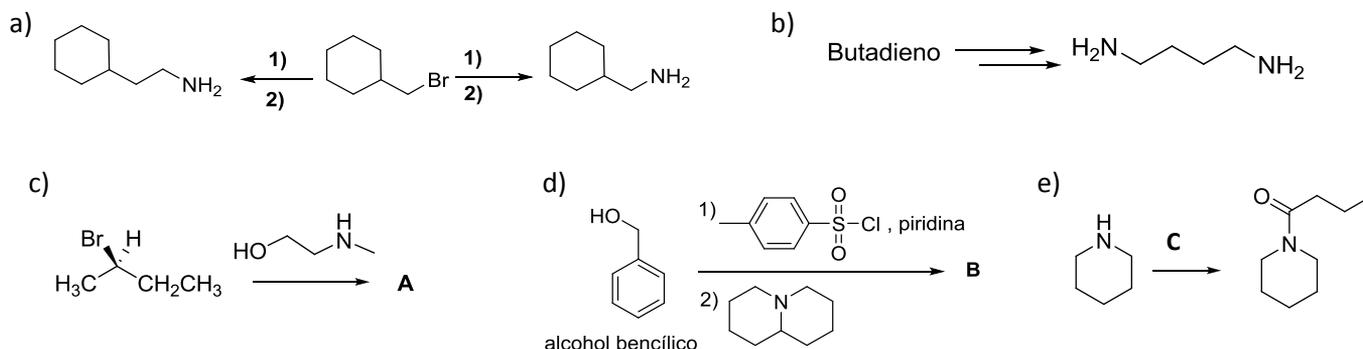


Cincocaína (anestésico local de acción prolongada para anestesia espinal)



LSD (dietilamida del ácido lisérgico, potente alucinógeno)

4. Indica el/los producto(s) o reactivo(s) de las siguientes transformaciones:

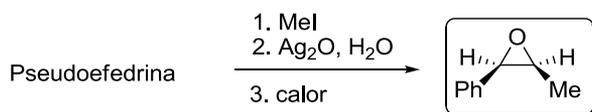


CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

6. Los intentos de eliminación de Hofmann de la pseudoefedrina ($C_{10}H_{15}NO$), una amina que contiene en posición β un grupo hidroxilo bencílico conducen a un oxaciclopropano en lugar de a un alqueno. a) Propón un mecanismo para esta transformación. b) Determina la estructura y estereoquímica correcta de la pseudoefedrina.



7. Propón un método de síntesis para cada uno de los siguientes compuestos a partir de benceno:

- a) *N,N*-dimetanilina
- b) *m*-Cloroanilina
- c) *p*-Cloroanilina

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70