

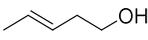
Tema 1

Introducción a los Fármacos. Test de Autoevaluación. Solución

1. Un medicamento es:

- Un estimulante o estupefaciente que producen un estado de excitación, alegría o euforia.
- Una sustancia siempre natural que se usa en medicina.
- Una sustancia siempre sintética que se usa farmacología.
- Una sustancia natural o sintética que se usa en el diagnóstico, la mitigación, el tratamiento o la prevención de una enfermedad o el alivio de las molestias.

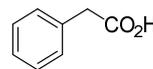
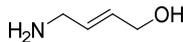
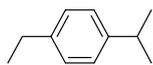
2. ¿Cuál de las siguientes estructuras pertenece al pent-4-en-2-ol, excipiente integrado en diversos medicamentos?

- 
- 
- 
- 

3. ¿Cuál de los siguientes nombres de un fármaco no puede ser utilizado por cualquier empresa farmacéutica?

- El nombre genérico
- El código anatómico-terapéutico
- El nombre comercial
- El nombre sistemático (IUPAC)

4. ¿Cuáles son los nombres de los siguientes productos químicos empleados en la preparación de algunos fármacos?

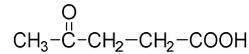


- 4-Etil-1-isopropilbenceno, (2*E*)-4-hidroxibut-2-en-1-amina y ácido 2-fenilacético
- 4-Etil-1-isopropilbenceno, (2*E*)-4-hidroxibut-2-en-1-amina y ácido benzoico
- 1-Etil-4-isopropilbenceno, (2*E*)-4-hidroxibut-2-en-1-amina y ácido 2-fenilcético
- 1-Etil-4-isopropilbenceno, (2*E*)-4-aminobut-2-en-1-ol y ácido 2-fenilacético

5. ¿Qué ventajas tiene el nombre sistemático de un fármaco?

- Se trata siempre de un nombre corto y simple
- Es fácil de memorizar
- Aporta información sobre la utilidad terapéutica
- Puede emplearse siempre dado que es un nombre sin propietario

6. Indique el nombre IUPAC correcto para la siguiente molécula empleada en medicina:



- Ácido 4-oxopentanoico
- Ácido 3-oxopentanoico
- 4-Carboxi-2-butanona
- 4-Hidroxicarbonil-2-butanona

7. ¿Qué desventaja principal tiene el nombre DCI de un fármaco?

- Solo puede emplearlo la empresa que lo ha registrado
- No da referencia de la estructura química exacta
- No se trata de un nombre genérico
- Puede emplearse para varios fármacos a la vez

8. ¿Cuál de las siguientes estructuras pertenece a la (2*E*)-pent-2-en-2-amina, metabolito encontrado en estudios de farmacodinámica?

- 
- 
- 
- 

9. ¿Cuál de los siguientes nombres hace referencia a un código Anatómico-Terapéutico o ATC?

- Paracetamol
- N*-acetil-*p*-aminofenol
- N*-(4-hidroxifenil)etanamida
- N02BE01

10. El código Anatómico-Terapéutico (ATC):

- Se compone de letras divididas en tres niveles
- Se compone de varios números y letras divididos en cinco niveles
- Es siempre único para cada indicación
- Todas las formas de administración de un fármaco tienen el mismo código ATC