

1. Escribe el mecanismo de acción terapéutica de los siguientes fármacos:

1. Ranitidina:
2. Levonorgestrel:
3. Omeprazol:
4. Captopril:
5. Valsartán:

Respuestas:
- Antihistamínico H2
- Inhibidor de la ovulación
- Antagonista de angiotensina II
- Inhibidor de la bomba de protones
- Inhibidor del enzima convertidor de angiotensina

2. Escribe a indicación terapéutica de los siguientes principios activos:

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. Simvastatina: | 11. Betametasona: |
| 2. Fluconazol: | 12. Oxibutina: |
| 3. Gestodeno: | 13. Amiodarona: |
| 4. Sildenafil: | 14. Fosfomicina: |
| 5. Calcitriol: | 15. Diazepam: |
| 6. Aciclovir: | 16. Insulina: |
| 7. Calamina: | 17. Digoxina: |
| 8. Lidocaína: | 18. Celecoxib: |
| 9. Ácido fusídico: | 19. Clopidogrel: |
| 10. Mupirocina: | 20. Ácido fólico: |

Algunas de las respuestas son:

- Hipercolesterolemia
- Anticonceptivo oral
- Foliculitis
- Insuficiencia cardíaca
- Incontinencia urinaria
- *Herpes simple*
- Antibiótico tópico
- Corticoide tópico
- Antiinflamatorio articular
- Prevención de malformaciones en el tubo neural

3. Resuelve los siguientes casos prácticos indicando un posible principio activo para cada una de las patologías que sufren los siguientes pacientes:

- a) Hombre que tiene una lesión en el labio con forma de ampolla llena de "líquido":
- b) Dolor, hipersensibilidad e hinchazón del "dedo gordo" del pie:
- c) Hombre con alucinaciones, delirios y trastornos graves en el pensamiento:
- d) Mujer con frecuencia cardíaca 175 latidos/min:
- e) Adolescente con placas "plateadas" en la piel acompañadas de inflamación y picor en los codos y en las rodillas principalmente:
- f) Mujer con varias uñas amarillentas en los dedos de los pies:
- g) Niño de dos años y piojos:
- h) Mujer que refiere un flujo vaginal sin olor, de color blanco y aspecto de "requesón":
- i) Hombre con despertares nocturnos por la necesidad de micción:
- j) Mujer que regresa a casa después de una intervención quirúrgica mayor:

