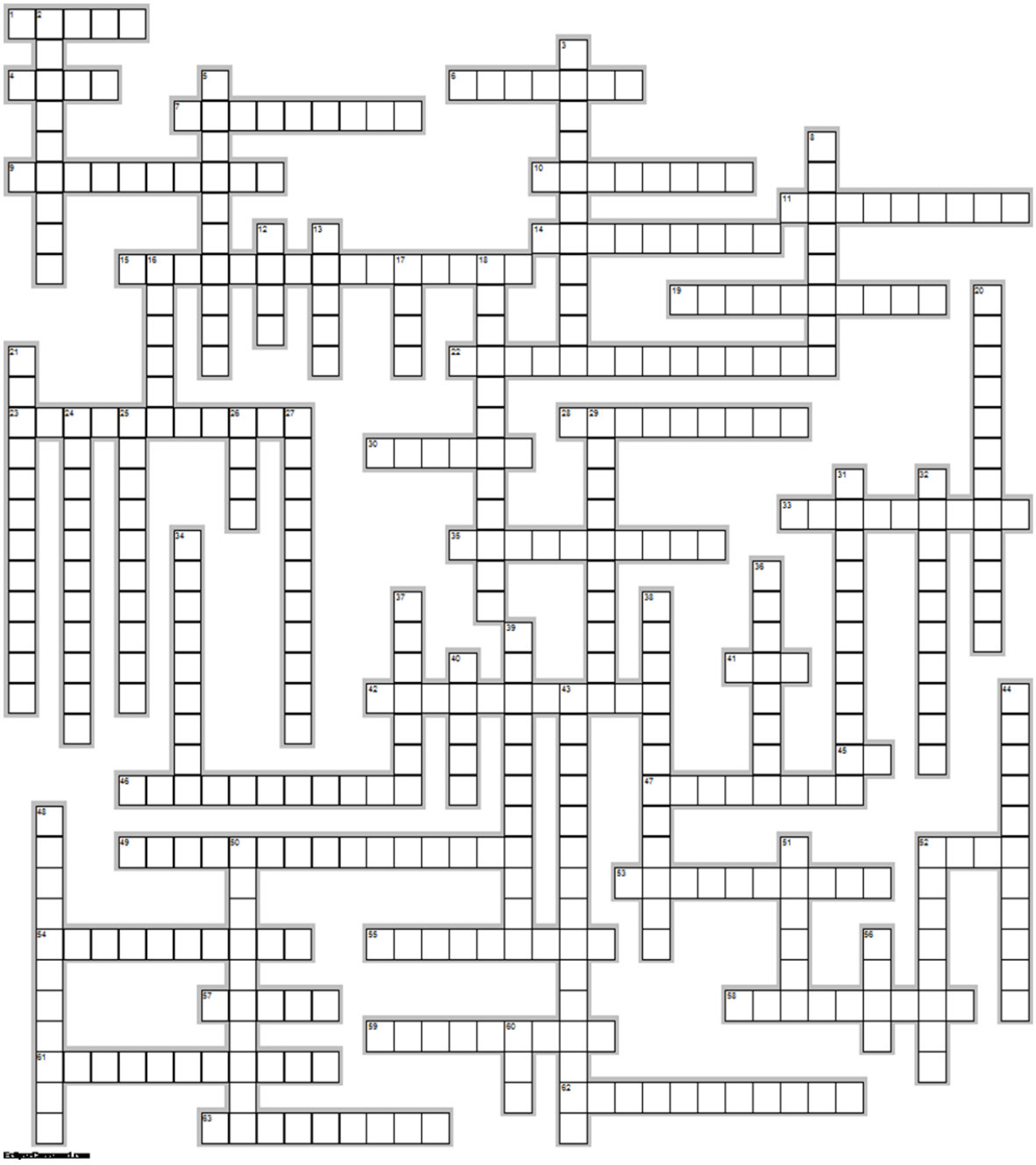
Profa. Ana María Vázquez Alvarez Laboratorio de Farmacología II Facultad de Química UNAM

Conceptos básicos de Analgésicos



Horizontales

1. Droga fuente del ácido salicílico
4. Síndrome por el uso de aspirina en niños y adolescentes con enfermedad viral.
6. Prototipo de analgésico narcótico
7. Aísla la morfina del opio en 1805
9. Propiedad de AINES
10. Químico de Bayer que sintetiza la aspirina
11. Acetaminofen induce toxicidad por agotar el ...hepático
14. Analgésico potente de eliminación lenta
15. Efecto tóxico del acetaminofén por causar necrosis centrolobulillar agotando glutatión
19. Potente analgésico con poca actividad antiinflamatoria
22. Enzima que convierte el ácido araquidónico en prostaglandinas y tromboxanos, inhibida por AINES
23. Reacción covalente de la aspirina en un residuo de serina 530 de la COX1 y en la 516 de COX2, para inactivarlas
28. Alteración originada por consumo de AINES
30. Elevación de la temperatura corporal por acción neuro-inmuno-endocrina debida a la lesión tisular de origen diverso
33. Sin dolor
35. Médico griego (410 a.C) identifica al dolor como síntoma de enfermedad
41. Tipo de receptores opioides
42. Mantenimiento y regulación de la composición y funciones de un organismo.
45. Receptor opioide
46. Nanopéptido, que favorece la inflamación y el dolor
47. Citocinas, lipopolisacáridos o endotoxinas
49. Eicosanoides derivados del ácido araquidónico con 3, 4, o 5 dobles ligaduras
52. Analgésidcos Antiinflamatorios No Esteroideos
53. Opioide endógeno
54. Analgésico de baja potencia y rápida eliminación
55. Principal centro de control de la homeostasis del organismo
57. Receptor opioide
58. Efecto adverso por uso de AINES
59. Fármaco analgésico, predominantemente antipirético indicado en fiebre refractaria
61. Percepción de lesiones o daño corporal
62. Vasodilatación, infiltración leucocitaria, degeneración y fibrosis en tejidos dañados
63. AINE derivado del ácido propiónico

Verticales

2. Efecto colateral del uso de opioides, por inhibición de LH y FSH
3. Derivado del ácido acético
5. Efecto tóxico de AINES
8. Antagonista opioide específico
12. Ciclooxigenasa esencial
13. Sensación desagradable por daño potencial o real tisular
16. Favorece la toxicidad del paracetamol
17. Ciclooxigenasa inducible
18. Propiedad de AINES
20. Quimiotácticos y proinflamatorios
21. Precursor químico para la biosíntesis de las prostaglandinas
24. Opioides endógenos
25. Moléculas de adhesión entre leucocitos y colágeno, elastina y proteoglicanos en la inflamación
26. Citocina proinflamatoria, marcador de lesión tisular

27. Células abundantes en la inflamación aguda
29. Opioides endógenos
31. Intoxicación crónica por el uso de aspirina
32. Efecto colateral del uso de AINE
34. Moléculas de adhesión linfocitaria, plaquetaria y endotelial
36. Modelo de valoración analgésica en ratones
37. Efecto tóxico de opioides
38. Efecto colateral del uso de opioides, por estimulación de receptores mu2
39. Análogo sintético de prostaglandina e1, útil en gastritis
40. Receptor opioide
43. Propiedad de AINES
44. Analgésico antipirético
48. Proteínas responsables de la migración de leucocitos hacia la región de lesión tisular
50. Necesidad de mayor dosis para obtener el mismo efecto opioide
51. Signo de administración opioide
52. Prototipo AINES
56. Substancia cito-protectora gástrica y duodenal
60. Citocina proinflamatoria y pirética que activa la COX-2 formando PGE2 en el hipotálamo