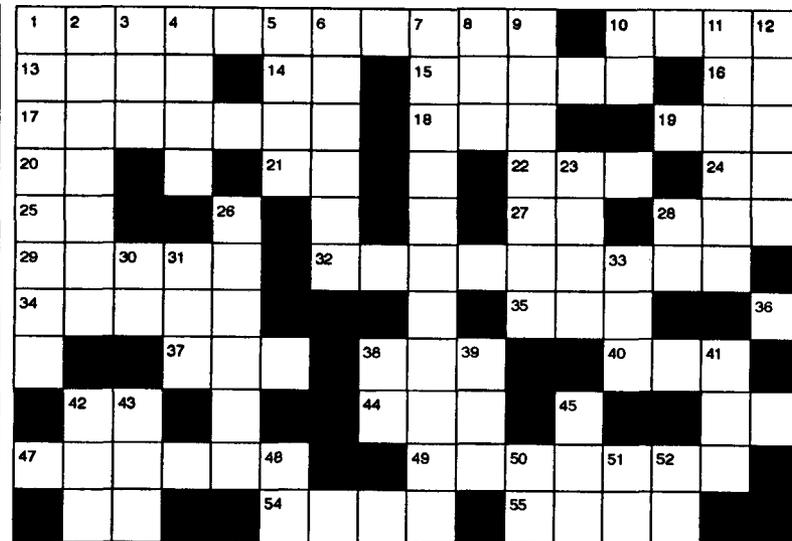


CRUCIGRAMA

Javier Cruz Guardado*



HORIZONTAL

1. Formas diferentes en que se presenta un elemento.
10. Abreviatura que se usa para referirse a la combinación lineal de orbitales atómicos.
13. Cantidad de materia que posee un objeto.
14. Símbolo químico del cromo.
15. Proviene de la palabra griega que significa "indivisible".
16. Símbolo químico del radón.
17. Diastereómeros que difieren en el arreglo espacial alrededor del carbono número 1 (singular).
18. Tres primeras letras del término equivalente a 1 mm de Hg.
19. Sufijo utilizado para nombrar radicales del tipo NO_2^- , SO_3^{2-} , etc.
20. Abreviatura incorrecta para representar la unidad de volumen: litro.
21. Símbolo químico del telurio (invertido).
22. Sufijo usado para nombrar las sales haloideas.
24. Grupo académico-político que perdió en las pasadas elecciones para rector en la UAS.
25. Símbolo del metal que funde a la temperatura de la mano.
27. Sufijo usado para nombrar compuestos orgánicos con grupo funcional $-\text{OH}$ (invertido).

28. Fórmula química del óxido de selenio (II).
29. Ion cargado negativamente.
32. Proceso en el cual un átomo pierde electrones.
34. Forma de expresar la concentración de una solución, para precisar la relación soluto-disolvente.
35. Tres primeras letras del vocablo griego que significa sal.
36. Símbolo químico del elemento número 16.
37. Nombre común del óxido de calcio.
38. Compuesto formado en la reacción de neutralización de un ácido y una base.
40. Nombre del metal cuyo símbolo en latín significa "brillo del amanecer".
42. Símbolo químico del platino.
44. Tres letras finales de los compuestos con grupo funcional $-\text{CH}=\text{O}$.
46. Símbolo químico del elemento con número de masa 23.
47. Núcleo de un átomo más todos sus electrones, excepto los de niveles más externos.
49. Difusión de agua mediante una membrana semipermeable.
53. Dios escandinavo de la guerra, del cual proviene el símbolo del torio.
55. Abreviatura (del inglés) del orbital molecular vacío más bajo en energía (invertido).

VERTICAL

1. Aleación de mercurio con otro metal.
2. Elemento que posee configuración electrónica externa $5d^1 6s^2$.
3. Sufijo que sugiere el menor estado de oxidación de un elemento.
4. Prefijo que se usa para designar al ácido oxigenado con menor contenido de agua (en desorden).
5. Tierra arcillosa amarilla o parda que sirve para preparar colores.
6. Isótopo del hidrógeno con $Z=1$ y $A=1$.
7. Sustancia que influencia la velocidad de una reacción, pero no su equilibrio.
8. Sufijo usado para nombrar radicales del tipo SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , etcétera.
9. Sales que se forman de la reacción de un metal con un no metal (invertido).
10. Símbolo químico del cobalto.
11. Que no tiene carga eléctrica (invertido).
12. Electrodo al cual se mueven los aniones.
23. Masa grande de piedra, silicea, carbonatada, etcétera.
26. Unión entre átomos o iones.
28. Símbolo químico del osmio (invertido).
30. Símbolo químico del elemento número 3 (invertido).
31. Fórmula química de la cal (invertido).
33. Sufijo usado para dar nombre a los grupos alquílicos.
38. Símbolo químico del segundo elemento más abundante en la corteza terrestre.
39. Sistema coloidal sólido-líquido (invertido).
41. Fórmula química del óxido de estaño (II) (invertido).
42. Prefijo que se usa para indicar el mayor estado de oxidación de un elemento.
43. Prefijo que significa tres.
45. Término común usado para un número de Avogadro de partículas (invertido).
48. Símbolo químico del último elemento del grupo 13 (invertido).
50. Símbolo químico del molibdeno.
51. Abreviatura de Universidad de Sinaloa (invertido).
52. Igual al 30 vertical.

* Universidad Autónoma de Sinaloa.