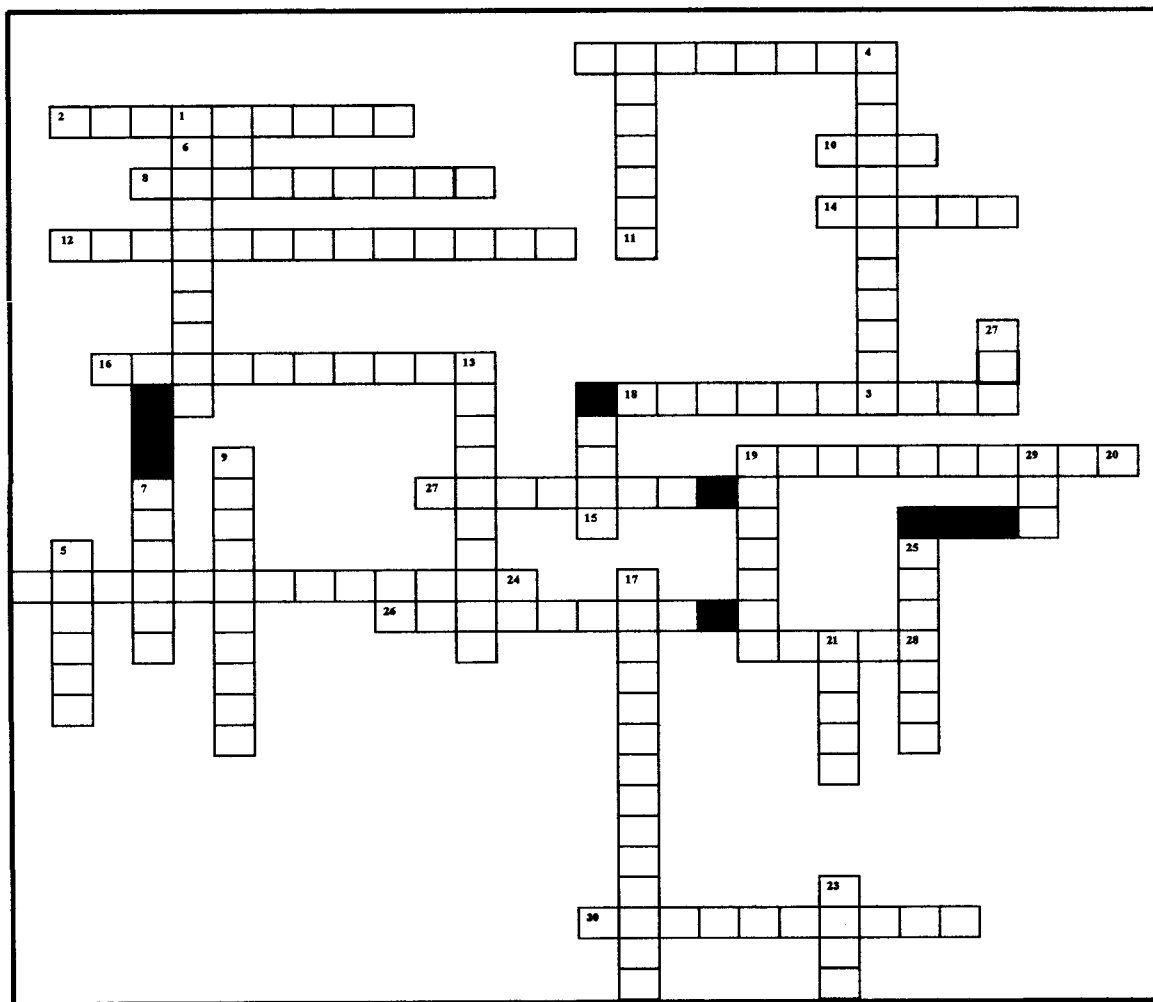


Una sección de juegos y  
entretenimientos

## Crucigrama ecológico

*Erika Alejandra Polanco-Frías, Rolando Salvador García-Ramírez;  
Víctor Manuel Luna-Pabello\**



### HORIZONTAL

2. Lugar del planeta donde son más visibles los efectos en la disminución de la capa de ozono

4. Tipo de microorganismos que crecen en presencia de oxígeno (inv.)

6. Tipo de radiación que es filtrada por la capa de ozono

8. Cubierta gaseosa que rodea la superficie de la tierra

10. Uno de los principales compuestos producidos por el hombre que afectan la capa de ozono (Iniciales)

12. Efecto producido por la actividad antropogénica que excede la capacidad de autodepuración de la naturaleza

14. Materia suspendida que resulta de los procesos de tratamiento del agua con biodiscos y que esta compuesto por las sustancias que contaminaban el agua

16. Sistema de organismos vivos y del medio con el cual intercambian materia y energía en un tiempo y área determinados

18. Sustancia o elemento indispensable para el crecimiento y el desarrollo normal de un organismo

20. Capa de agua que cubre la superficie sólida de la tierra (inv.)

22. Pérdida de la capa de la tierra a través del tiempo

24. Compuestos orgánicos que contienen únicamente carbono, hidrógeno y oxígeno, que no son carbohidratos (inv.)

26. Ciencia que trata las interacciones de los seres vivos y sus ambientes

28. Índice que evalúa la contaminación atmosférica en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México (Iniciales, inv.)

30. Ciencia que estudia las reacciones químicas de la célula y del organismo vivo

## VERTICAL

1. Organismos que elaboran sus propios nutrientes a partir de luz y CO<sub>2</sub>
3. Parte de la atmósfera en donde se encuentra el 90% del ozono del planeta (inv)
5. Apellido paterno del investigador mexicano que por sus investigaciones sobre el ozono recibió el premio Nobel de Química en 1995
7. Según la teoría celular es la unidad morfológica y fisiológica que componen el cuerpo de plantas y animales

9. Nombre que se le da a los seres vivos que poseen núcleo verdadero
11. Parte final de los árboles pulmonares; es aquí donde se lleva a cabo el intercambio gaseoso en la respiración (inv.)
13. Nombre que se les da a los microorganismos que crecen en ausencia de oxígeno
15. Prefijo en griego que significa vida (inv.)
17. Proceso mediante el cual un compuesto no nutritivo es ingerido por un organismo y almacenado en el tejido adiposo
19. Tipo de roca muy fina que es parte del suelo

21. Uno de los principales países emisores de clorofluorocarbonos (CFC) (iniciales)
  23. Mezcla en la que encontramos distintas partículas sólidas, sustancias y gases combinados con el aire, haciéndolo tóxico
  25. Proteínas específicas catalizadoras de las reacciones químicas y biológicas
  27. Parámetro de calidad en agua referente a la cantidad de oxígeno empleado cuando la materia orgánica es degradada biológicamente (iniciales)
  29. Insecticida persistente cancerígeno insoluble en agua (iniciales)
-