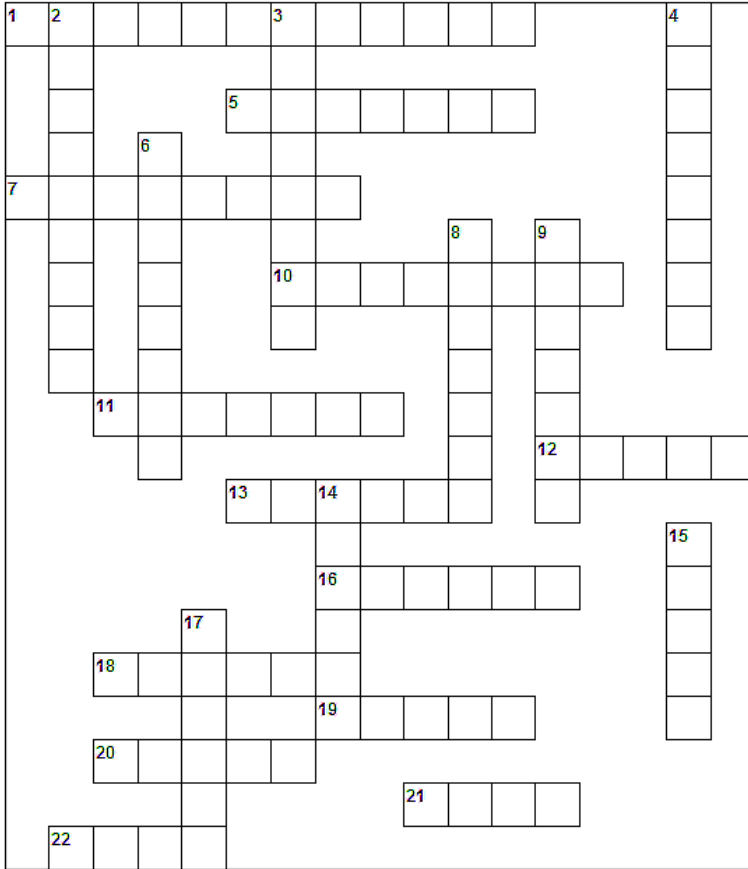




Crucigrama: Aparato excretor

www.iessuel.org/ccnn



Verticales:

2. Eliminación de residuos metabólicos tóxicos. 3. Residuo nitrogenado muy tóxico. Es el único residuo nitrogenado de peces y otros animales acuáticos. Los vertebrados terrestres también lo formamos, pero inmediatamente es transformado en otros menos tóxicos, como el ácido úrico y la urea. 4. Son las "piedras" que pueden formarse en el riñón y vías urinarias. 6. Conductos que conectan los riñones con la vejiga urinaria. 8. Principales órganos excretores, situados en la zona lumbar. Elaboran la orina a partir de la sangre. 9. Acción de orinar. 14. Zona donde se sitúan los riñones. 15. Las sustancias inorgánicas disueltas en la orina son las minerales. 17. Órgano que acumula la orina hasta que sale por la uretra durante la micción.

Horizontales:

1. Aparato para el intercambio gaseoso sangre-aire, pero que también tiene una función excretora porque elimina un residuo metabólico tóxico: el dióxido de carbono. 5. Parte externa del riñón. 7. Inflamación de los riñones. 10. Inflamación de la vejiga urinaria. 11. Unidad funcional del riñón. Hay algo más de un millón de ellas en cada riñón. 12. Líquido con urea y otras sustancias de desecho, de color amarillento, que producido en los riñones pasa a la vejiga, de donde es expelido fuera del cuerpo por la uretra. 13. La parte más interna y hueca del riñón es la renal. 16. Parte del riñón comprendida entre la corteza y la pelvis renal. 18. Conducto por donde pasa la orina desde la vejiga al exterior. En el hombre este conducto, que además es una vía genital es más largo que en la mujer (en ella, además, es un conducto independiente del aparato genital). 19. Perteneciente o relativo a los riñones. 20. El principal residuo tóxico nitrogenado en reptiles y aves es el ácido Es un sólido blanquecino, ligeramente soluble en agua, cuya acumulación patológica produce en el ser humano cálculos y otros trastornos, como la gota. 21. Es el principal componente del agua, actuando como disolvente de varios solutos como la urea y sales minerales. 22. Producto nitrogenado de excreción contenido en la orina humana.