

## SOLUCIONES DE ¿QUÉ SON LOS TECNICISMOS?

1. Coloca en el lugar correspondiente los siguientes tecnicismos:

acueducto, alambique, amigdalitis, balance, batería, bujía, capitel, carburador, compás, compilador, cubeta, debe, delco, dermatólogo, diagnóstico, dioptría, disquetera, doblaje, estrofa, filarmónica, fotograma, guionista, haber, inventario, largometraje, melodía, memoria RAM, metástasis, microprocesador, novela, obelisco, odontólogo, oncología, ortopedia, pagare, pipeta, poema, probeta, retablo, rima, saldo, tono, trovador

<b>ARTE</b>	<b>Acueducto, capitel, obelisco, retablo</b>
<b>QUÍMICA</b>	<b>Alambique, cubeta, pipeta, probeta</b>
<b>MEDICINA</b>	<b>Amigdalitis, dermatólogo, diagnóstico, dioptría, metástasis, odontólogo, oncología, ortopedia</b>
<b>MECÁNICA</b>	<b>Batería, bujía, carburador, delco</b>
<b>INFORMÁTICA</b>	<b>Disquetera, memoria RAM, microprocesador</b>
<b>ADMISTRACIÓN</b>	<b>Balance, debe, haber, inventario, pagare, saldo</b>
<b>LITERATURA</b>	<b>Estrofa, novela, poema, rima</b>
<b>MÚSICA</b>	<b>Compás, compilador, estrofa, filarmónica, melodía, tono, trovador</b>
<b>CINE</b>	<b>Doblaje, fotograma, guionista, largometraje</b>

2. Subraya los tecnicismos del siguiente texto y busca su significado en el diccionario:

Los microondas tienen un elemento llamado **magnetón** que emite las **ondas**. La **frecuencia** varía, pero se halla entre los 1.000 y los 2.500 **hertz**. El **campo magnético** oscila tantas veces por segundo como Hertz tiene la frecuencia. Las ondas se esparcen en todas direcciones y llegan al alimento. Pero no actúan sobre cualquier **molécula**, sino sobre las que tienen una **asimetría eléctrica** –polares-, como es el caso de las moléculas de agua

[...] De esta forma, las moléculas de agua se ven sometidas a unos intensos y rapidísimos cambios de dirección. Esta vibración y los choques que tanto movimiento induce entre las moléculas desprenden **energía**, que es lo que produce la cocción del alimento.

Xavier Duran, "Ciencia y tecnología", *La Vanguardia*

- **Magnetron:** Tubo electrónico de forma cilíndrica en el que los electrones producidos por un cátodo caliente en el eje son acelerados por un campo eléctrico radial y a la vez sometidos a la acción de un campo magnético axial, generándose microondas. Se emplea como fuente pulsante en los radares y como fuente continua en los hornos de microondas.
- **Onda:** Forma de propagarse a través del espacio los campos eléctricos y magnéticos producidos por las cargas eléctricas en movimiento. Para las ondas comprendidas entre diferentes intervalos de frecuencia se emplean denominaciones especiales, como ondas radioeléctricas, microondas, ondas luminosas, rayos X, rayos gamma, etc.
- **Frecuencia:** Número de veces que se repite un proceso periódico por unidad de tiempo. La frecuencia de esta emisora es de tantos kilociclos por segundo.
- **Hertz:** (De H. R. Hertz, 1857-1894, físico alemán). Unidad de frecuencia del Sistema Internacional, que equivale a la frecuencia de un fenómeno cuyo período es un segundo. (Símb. Hz).
- **Campo magnético:** Magnitud vectorial que expresa la intensidad de la fuerza magnética. Se mide en amperios/metro. (Símb. H).
- **Molécula:** Unidad mínima de una sustancia que conserva sus propiedades químicas. Puede estar formada por átomos iguales o diferentes.
- **Asimetría eléctrica:** Falta de simetría en la distribución de cargas de la molécula.

- **Energía:** Capacidad para realizar un trabajo. Se mide en julios. (Símb. E).

3. A partir de estas raíces prefijas y sufijas griegas o latinas, forma tecnicismos indicando su significado y la ciencia a la que pertenecen.

- **aero- >> aeropuerto:** Terreno destinado al tráfico regular de aviones.
- **termo- >> termonuclear:** Se dice de cualquier proceso de fusión de núcleos atómicos ligeros, con liberación de energía.
- **tele- >> televisor:** Aparato receptor de televisión.
- **cosmo- >> cosmología:** Parte de la astronomía que trata de las leyes generales, del origen y de la evolución del universo.
- **multi- >> multinacional:** Sociedad mercantil o industrial cuyos intereses y actividades se hallan establecidos en muchos países.
- **poli- >> polifonía:** Conjunto de sonidos simultáneos en que cada uno expresa su idea musical, pero formando con los demás un todo armónico.
- **-fago >> esófago:** Parte del tubo digestivo que va desde la faringe al estómago.
- **-terapia >> fisioterapia:** Método curativo por medios naturales, como el aire, el agua, la luz, etc., o mecánicos, como el masaje, la gimnasia, etc.
- **-patía >> ludopatía:** Adicción patológica a los juegos electrónicos o de azar.
- **-oide >> trapezoide:** Cuadrilátero irregular que no tiene ningún lado paralelo a otro.
- **-cida >> insecticida:** Que sirve para matar insectos.
- **-voro >> carnívoro:** Dicho de un animal: Que se alimenta de carne o puede hacerlo, por oposición al herbívoro o frugívoro.
- **-itis >> amigdalitis:** Inflamación de las amígdalas.