

Ilustración: Sara María Arias Ramírez



Glosario

En esta edición

¿Conoces el significado de las palabras resaltadas en los artículos? Descubre su definición junto a Ingenio, la Real Academia Española (RAE) y otras fuentes de consulta.

Microbioma humano:

Revista de divulgación ¿Cómo ves?, de la Universidad Nacional Autónoma de México: El término microbioma lo acuñó en 2001 Joshua Lederberg, biólogo molecular estadounidense. Originalmente, “microbioma” se refería al conjunto de genes de nuestros microorganismos comensales que forman la microbiota (ecosistema de microorganismos en el cuerpo humano).

Ingenio: El microbioma humano hace referencia a la colección de microorganismos que viven en nuestro cuerpo, tales como las bacterias, los hongos, protozoos e, incluso, los virus. Su presencia activa puede determinar el estado de salud o enfermedad de las zonas que habitan. Los sitios corporales donde hay mayor presencia de estos microorganismos son: la piel, la boca, las vías respiratorias, el intestino, el tracto urogenital, entre otros.

Orogénesis:

RAE: Proceso de formación de las montañas.

Ingenio: Proceso interno de la tierra en que los bloques de la corteza se chocan y deforman, lo que crea una cadena de montañas.

Electroforesis:

RAE: Técnica de separación de sustancias por la acción de un campo eléctrico.

Ingenio: La electroforesis es una técnica que sirve para separar las moléculas de una sustancia a partir de la influencia de un campo magnético. La muestra se ubica en un medio (papel, líquido o gel) con carga positiva a un lado y negativa al otro y, tal como funcionan los imanes, las partículas con carga positiva se mueven hacia el polo negativo y las partículas con carga negativa se mueven hacia el polo positivo. La velocidad a la cual las partículas se mueven en el medio, depende del tamaño de las moléculas.



Fotón:

RAE: Cada una de las partículas que, según la física cuántica, constituyen la luz y, en general, la radiación electromagnética.

Ingenio: El fotón es la partícula que transporta la luz. Así como muchas gotas de agua conforman un chorro de agua, muchos fotones conforman un rayo de luz. Cuando vemos un objeto es porque a nuestros ojos llegan fotones provenientes de él. Estos pueden ser de diferentes colores. Incluso, hay otro tipo que se encuentra en el rango IR (infrarrojo) y es imperceptible por nuestros ojos, por ejemplo: los fotones que salen desde nuestro control remoto para cambiar los canales del televisor.



El significado de **biotecnología** lo puedes consultar en el Vol. 3, N.º 2 de la Revista Ingenio en <https://bit.ly/2DU2sVi>

Ingenio agradece a los siguientes expertos de la Universidad Pontificia Bolivariana por su asesoría en la construcción de esta sección:

- Luz Elena Botero Palacio:** Grupo de Investigación en Bacteriología y Micobacterias.
- Álvaro Mauricio Solarte Vanegas:** Facultad de Ingeniería Civil, Seccional Bucaramanga.
- José Adrián Ríos Arango:** Grupo de Investigaciones Ambientales –GIA–.
- Ferney Orlando Amaya Fernández:** Grupo de Investigación en Desarrollo y Aplicación en Telecomunicaciones e Informática –GIDATI–.

