

1869

2019

K

Kimikoteka

Taula periodikoa, istorioak kontatzeko abiapuntu.

KIMIKOTEKA Donostia International Physics Center-ek (DIPC) bultzatu duen proiektua da. Taula periodikoa eredu gisa hartuz, egunerokoan topa daitezkeen produktuen bilduma bat erakutsi eta horien atzean dauden prozesu fisiko eta kimikoak aurkeztu nahi ditu. Gastronomiatik artera, sinergia berriak sortu eta zientziaz modu ezberdin eta atseginean hitz egitea da helburua.

1866. Dmitri Mendeléiev kimikari errusiarrak elementu kimikoen sailkapena burutu zuen pisu atomikoaren arabera txikienetik handienera ordenatuz, eta elementuak ezaugarri kimikoen arabera zutabeetan multzokatuz. Horrela sortu zen elementu kimikoen lehen taula periodikoa. Proposamen aparta eta berritzailea izan zen, oraindik ezagutzen ez ziren eta geroago aurkituko ziren elementuen existentzia iragarri zuelako, horientzat bere taulan zuriuneak gorde zituelarik.

Taula periodikoaren elaborazioak mundu guztiko zientzialarien parte hartzea izan du mende eta erdi honetan. Horiei guztiei esker, egun taula osatzen duten 118 elementuak deskubritzea eta antolatzea lortu da. Zientziaren lorpen esanguratsuenetarikoa da, kimikaren esentziaz haratago, fisikaren eta biologiarren funtsa ere biltzen dituen. Taula periodikoa aparteko tresna da, zientzialariei Lurreko zein Unibertso osoko materiaren itxura eta propietateak aurreikusteko aukera ematen diena.

Taula periodikoaren 150. urteurrenarekin batera KIMIKOTEKA aurkezten dizuegu. Taularen gure bertsio propioa, erakusteko prozesu kimiko, fisiko eta biologikoei esker substantzia bakan batetik, adibidez mahatsa edo esnea, nola sor daitezkeen era askotariko produktu konplexuak, hara nola ardoa edo gazta.

Hemen aurkezten dizuegun taulak, ohiko taula periodikoko elementuekin bat egiten duten ardo bilduma bat osatzen du.

La tabla periódica, elemento tractor para contar historias.

KIMIKOTEKA es un proyecto impulsado por el Donostia International Physics Center (DIPC), que a través del símil de la tabla periódica, pretende exhibir una colección de productos cotidianos y presentar los procesos físicos y químicos que hay detrás de ellos. Desde la gastronomía al arte, la idea es proponer sinergias y hablar de ciencia de forma diferente y amena.

1869. El químico ruso Dmitri Mendeléiev ideó la clasificación de los elementos químicos por orden creciente de peso atómico, agrupándolos en columnas por similitud de propiedades químicas, creando así la primera tabla periódica de los elementos químicos. La genialidad y novedad de su propuesta fue que predijo la existencia de elementos desconocidos en su época y descubiertos a posteriori, para los que reservó espacios en blanco en su tabla.

La elaboración de la tabla periódica ha contado durante siglo y medio con la participación de científicos de todo el mundo, que han descubierto y organizado los 118 elementos que hoy la componen. Se trata de uno de los logros más significativos de la ciencia, capturando la esencia no sólo de la química, sino también de la física y la biología. Una herramienta única que permite a los científicos predecir la apariencia y las propiedades de la materia en la Tierra y en el resto del Universo.

Coincidiendo con el 150 aniversario de la invención de la tabla periódica hemos creado la KIMIKOTEKA, nuestra particular versión que nos ayudará a presentar los procesos químicos, físicos y biológicos, que a partir de una sustancia común simple, dan lugar a un producto más complejo.

La tabla que presentamos aquí es una colección de vinos elaborada a partir de los elementos de la tabla periódica.