

# Tabla Periódica de los Elementos Sostenibles de la Química Verde

## Elementos Humanitarios

## Elementos de la Química Verde y la Ingeniería ecológica

## Elementos que permiten las condiciones del sistema

## Elementos Nobles

1	A Tecnología Apropiada para el Desarrollo del Planeta																			2 Jh Juramento hipocrático para la química															
3	Qb Química para el Bienestar	4	Dd Diseño para evitar la dependencia															5	B Biomimesis	6	Cb Análisis costo-beneficio del ciclo de vida	7	Ea Economía atómica	8	Rp Mayor responsabilidad del productor	9	Ae Análisis epidemiológico y salud de los ecosistemas	10	P Diseño para la prosperidad						
11	As Acceso al agua segura y confiable	12	Fg Asegurar el acceso a material de investigación para futuras generaciones															13	Ec Economía Circular	14	Cc Contabilidad de costos totales	15	Fe Factor – E	16	Rp Regulación de la propiedad	17	Ea Evaluación de alternativas	18	Pc Productos y procesos compatibles con la vida						
19	Qa Química para la producción y nutrición de alimentos benignos	20	Ct Comunicación química transparente	21	Ud Valorización y utilización de los desechos	22	Ae Auto ensamblaje molecular	23	Ru Reducir el uso de materiales peligrosos	24	Gd Guía de diseño	25	Ac Disolventes acuoso y de base biológica	26	Ee Síntesis y Procesamiento Eficientes de Energía y Materiales	27	Bi Biorrefinería Integrada	28	E Enzimas	29	Mb Metabolitos benignos	30	Sn Sensores	31	Db Benigno por diseño	32	Ic Tasa por daños /Impuesto sobre el carbono	33	Ff Factor – F	34	Tq Transparencia Química	35	Ec Evaluación del ciclo de vida	36	C Residuos cero
37	J Protección ambiental, justicia, seguridad y oportunidades iguales	38	Qs Química para edificios y edificios sostenibles	39	Sr Síntesis en un solo recipiente	40	Pi Proceso Integrado	41	Gc Generación y consumo (en lugar) de materiales peligrosos	42	Mc Modelos computacionales	43	Li Líquidos iónicos / Solventes No volátiles	44	R Energías renovables / sin carbono	45	C Dióxido de Carbono y otros Cl Feedstocks	46	Ca Catalizadores de metales abundantes en la Tierra	47	Dm Activadores de la degradación molecular	48	Ex Exposome	49	Ei Ecología Industrial	50	Ca Carga por agotamiento	51	Ml Métricas cualitativas	52	Aq Arrendamiento Químico	53	Sd Pantallas de selección de disolventes	54	Pi La química es equitativa y plenamente integradora
55	Pc Química para preservar el carbono natural y otros ciclos biogeoquímicos	56	Ci El código molecular de un individuo pertenece a ese individuo	57	Ip Intensificación de procesos	58	As Aditivos sintéticos	59	Ch Funcionalización del enlace C-H	60	Bd Biodisponibilidad /ADME	61	Sc Fluidos Supercríticos y Subcríticos	62	Ae Almacenamiento de energía / Materiales de transmisión	63	Bs Biología sintética	64	Ch Catalización heterogénea	65	Pd Polímeros degradables y otros materiales	66	Co Control y optimización durante el proceso	67	Dt Diseño Transgenera- cional	68	Fi Financiamiento sostenido de la investigación	69	Mn Métricas cuantitativas	70	Na Normativa de autoaplicación	71	Hq Huella Química	72	De Beneficios distribuidos equitativamente
73	No Nada de químicos para la guerra o la opresión	74	Cn Los códigos moleculares de la naturaleza pertenecen al planeta	75	As Auto separación	76	T Derivados no covalentes/ Transformación de fuerza débil	77	Si Seguridad y protección inherentes	78	Ar Detección de alto rendimiento (empírica in Vivo/ in Vitro)	79	S Solventes "Inteligentes" (Obediente, ajustable)	80	V Valorización y utilización de la energía residual	81	Tb Transformación biológica	82	Hc Catalizadores homogénea	83	Pd Predicción y diseño de herramientas	84	Qa Química analítica ecológica	85	Eb Economía de base biológica	86	Ic Inversión de capital	87	Cq Carga química corporal	88	I Ecosistema de innovación: del laboratorio al comercio	89	Et Educación en Toxicología y Pensamiento Sistémico	90	E Un conocimiento químico extraordinario conlleva una extraordinaria responsabilidad

Anastas & Zimmerman (2019) "Tabla periódica de los elementos de química verde y sostenible". Green chemistry, 21, p.6545



Traducción al español por:

