

DATE: AGOSTO 19 DE 2020
TOPIC: LA TABLA PERIODICA

CLASIFICACION DE LOS ELEMENTOS QUIMICOS

PERIODOS DE LA TABLA PERIODICA

Los periodos se designan con números arábigos del 1 al 7 y corresponden a las filas horizontales de la Tabla Periódica. Cada periodo indica la iniciación de un nuevo nivel de energía. La Tabla Periódica moderna consta de siete periodos.

- **Periodo 1** Este comprende sólo dos elementos: hidrógeno (H) y helio (He). Estos son los dos elementos gaseosos más ligeros que se encuentran en la naturaleza.
- **Periodo 2** En este se ubican el oxígeno (O) y el nitrógeno (N), gases fundamentales en la composición del aire que respiramos, así como el carbono (C), elemento fundamental de los seres vivos. Comienza con metales brillantes y reactivos a la izquierda y se concluye con un gas noble incoloro y no reactivo a la derecha.

Diagrama simplificado da Tabela Periódica, organizado em 7 grupos (colunas) coloridos, representando os blocos s, p, d e f. A verticalidade indica os grupos, e a horizontalidade indica os períodos.

GRUPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	2																
2	3	4																
3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
4	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
6	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
7	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94

- **Periodo 3** En este periodo aparecen el fósforo (P) y el azufre (S), elementos importantes para la síntesis de las proteínas.
- **Periodo 4** En este periodo se encuentran metales como titanio (Ti), cromo (Cr), hierro (Fe), cobalto (Co), níquel (Ni), cobre (Cu) y zinc (Zn), ampliamente utilizados en la industria.
- **Periodo 5** En esta serie destaca el yodo (I) por su valor biológico, tal y como se describió en el grupo de los halógenos.
- **Periodo 6** En este se destacan el oro (Au) y el platino (Pt) como metales preciosos y el mercurio (Hg), que es el único metal líquido que existe en la naturaleza tal como lo indicamos en el grupo de los metales de transición.
- **Periodo 7** Estos elementos presentan características parecidas entre sí. Los de mayor número atómico no se encuentran en la naturaleza y tienen tiempos de vida media cortos; todos son radiactivos.

HOMEWORK: DESARROLLA PUNTO 1 Y 3 DE LA GUIA # 22 DE CIENCIAS

