

Nome: \_\_\_\_\_ Professor: Monica Martins

Série: 1º Ano

Data: \_\_\_\_\_

# ATIVIDADE DE QUÍMICA

Assunto: tabela periódica.



1) Arraste e solte os nomes corretos da tabela periódica abaixo:

| Periodo          |
|------------------|
| Grupo ou família |

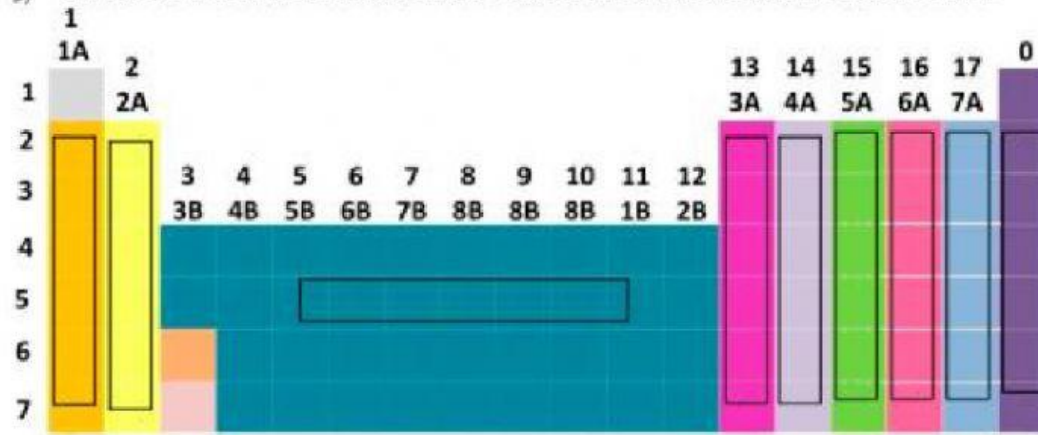
4) Ligue os nomes corretos abaixo:

- peso atômico \*
- Nome \*
- Número atômico \*
- Símbolo \*

|       |
|-------|
| 03    |
| Li    |
| Lítio |
| 6,54  |



3) Arraste e solte os nomes das famílias da tabela periódica abaixo:



|                     |              |                    |                       |                  |            |                 |                           |            |
|---------------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------------|------------|
| ACTINÍDEOS          |              |                    |                       |                  |            |                 |                           |            |
| METAIS DE TRANSIÇÃO | GASES NOBRES | FAMÍLIA DO CARBONO | FAMÍLIA DO NITROGÊNIO | METAIS ALCALINOS | HALOGENÍOS | FAMÍLIA DO BORO | METAIS ALCALINOS TERROSOS | CALCOGÊNIO |
| LANTANÍDEOS         |              |                    |                       |                  |            |                 |                           |            |

4) Na tabela periódica os elementos estão dispostos em ordem crescente de:

- a) número de massa.  
b) massa atômica.  
c) número atômico.
- d) raio atômico.  
e) eletroafinidade.

- 5) (Cesgranrio-RJ) Faça a associação entre as colunas abaixo, que correspondem às famílias de elementos segundo a tabela periódica:

- |                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| 1. Gases nobres             | • | * Grupo 1  |
| 2. Metais alcalinos         | • | * Grupo 2  |
| 3. Metais alcalino-terrosos | • | * Grupo 16 |
| 4. Calcogênios              | • | * Grupo 17 |
| 5. Halogênios               | • | * Grupo 0  |

- 6) Observe a tabela abaixo, e responda as questões:

[illegible]

- Qual(is) desses elementos é (são) representativo(s)?
- Qual(is) deles é (são) de transição?
- Qual(is) deles é (são) de transição interna?
- Qual(is) deles pertence(m) a um mesmo grupo?
- Qual(is) deles pertence(m) a um mesmo período?

- 7) Dentre os elementos em questão, qual(is) é (são) classificado(s) como:

- a) alcalino(s)?  
b) alcalino-terroso(s)?  
c) calcogênio(s)?  
d) halogênio(s)?  
e) gás (gases) nobre(s)?