



**COLÉGIO SÃO MARCOS – EDUCAÇÃO INFANTIL,  
ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO**

**Rua José Maria de Paula, nº 1825 - Tel: (0XX43) 3432- 4356  
CEP 86.900-000 Jandaia do Sul - Paraná**

### **Química 1º Ano**

**Atividade para segunda-feira (13 de abril de 2020) – 1 hora-aula.**

Vamos começar um conteúdo novo sobre tabela periódica.

Faça uma boa leitura do conteúdo. Leia quantas vezes forem necessárias para o entendimento.

Qualquer dúvida vocês podem entrar em contato comigo pelo whatsapp (estou no grupo da turma)



Colégio São Marcos – Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio.

Jandaia do Sul, 13 de abril de 2020.

Professora: Ayla Carolina

Série:

Aluno (a): \_\_\_\_\_

### **Atividades**

- Leia as páginas 25, 26 e 27 (até Lei de Moseley) e grife as partes mais importantes.
- Faça o exercício 1 da página 37.

## RESPOSTAS DA ATIVIDADE DO DIA 06/04 E 07/04

06/04

Isótopos = átomos que apresentam o mesmo número de prótons.

Isóbaros = átomos que apresentam o mesmo número de massa.

Isótonos = átomos que apresentam o mesmo número de nêutrons.

Página 15 e 16

1 – Modelo atômico de Thompson.

2 – Letra B

3 – Letra D

4 – F/F/F/V/V

5 – Ao aquecermos o potássio e seus compostos, o elétron mais externo absorve um quantum de energia, sai do estado fundamental e vai para o estado de excitado e rapidamente retorna ao estado fundamental, liberando energia absorvida na forma de luz de comprimento de onda característico da cor violeta.

6 – a) prótons = 7, nêutrons = 7, elétrons = 10

b) prótons = 30, nêutrons = 34, elétrons = 28

c) prótons = 30, nêutrons = 34, elétrons = 30

7 – Letra C

8 – K = 2

L = 8

M = 18

N = 32

O = 32

07/04

Página 17 a 21

1 – B

2 – B

3 – C

4 – D

5 – E

6 – B

7 – B

8 – B

9 – A

10 – D

11 – B

12 – A

13 – B

14 – B

15 – D

16 – A

17 – A

18 – E

19 – 02 -04 – 08 – 16

20 – D

21 – E

22 – B

23 – a) São partículas de cargas elétricas positivas, emitidas na desintegração de átomos radioativos.

b) Porque a maior parte do átomo é vazia

c) Porque o núcleo do átomo é muito pequeno e positivo

24 – D

25 – B