



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 9 A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: KATIA RUA

PERÍODO DE 19/05 a 02/06

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **ÁTOMOS E ELEMENTOS QUÍMICOS.**

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Espero que você esteja bem!

Nesse roteiro, é introduzido um conceito central para o estudo da Química, o **elemento químico**.

É importante que você faça uma leitura atenta dos textos, observe os detalhes dos esquemas desde a página 94 até a página 101.

Registre em seu caderno o conceito de: **número atômico**, **número de massa** e os **esquemas** que considerar importantes para compreender o assunto.

Observe com atenção a **Tabela Periódica** na pág. 98 e escolha um "quadrado" para desenhar em seu caderno indicando o **símbolo**, o **número atômico** e a **massa atômica**

No final deste roteiro você encontrará vídeos para ajudar a compreender melhor o assunto.

- OBS.:** Sobre a **CÁPSULA DO TEMPO**, essa semana você deverá acessar o link abaixo, fazer a leitura da história "**A LINHA MÁGICA**" e em seguida responder as seguintes questões:
- 1-) Você aceitaria a "**Bola mágica**" que Pedro ganhou da velha senhora? Justifique sua resposta.
 - 2-) Pense na sua história de vida e escreva sobre tudo o que tem sido bom e o que você gostaria de mudar.
 - 3-) Guarde sua produção textual na CÁPSULA DO TEMPO.

<https://lwmaster.metaforas.com.br/2000-09-02/a-linha-magica.htm>

DESAFIO - SEMANA DO BRINCAR: Proponho que você crie um jogo usando elementos da TABELA PERIÓDICA, pode ser um jogo da memória, trilha, jogo de tabuleiro.... use material reciclável, inspire-se em algum jogo da sua infância.

ATIVIDADE: Avaliação no formulário abaixo:

<https://forms.gle/eTakDMsFYjzuHiej6>

ONDE FAZER: Acessando o link acima receberei suas respostas.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM.

DEVERÁ SER ENVIADA À PROFESSORA: Foto das atividades do **DESAFIO e CÁPSULA DO TEMPO**, por e-mail: katiarua@educa.santos.sp.gov.br ou pelo **Classroom**.

SUGESTÃO: Seguem links de vídeos para que você compreenda melhor os assuntos deste roteiro.

<https://youtu.be/xL7TRtHj0Ko> Química | Khan Academy

<https://youtu.be/oTuRbibJExM> Elementos químicos - Escola animada

<https://youtu.be/JvA4tKRDgzE> Átomo

ATENÇÃO!!!

Espero você para a PRÉ-SESSÃO SIMULTÂNEA DE LEITURA pelo Meet - **no próximo dia 20/05 - 11h** segue o link para acessar e participar do nosso encontro:

<https://meet.google.com/atf-dybn-vmf>

Cuide-se bem 😊

Abraço virtual!

Profa. Katia