



Ano Letivo:2020/2021

Lavoisier



Disciplina: OC/ PROJETO@R-TE

Docente: Adélia Palma

Clara Santos nº3
9ºA

Nasceu, viveu e morreu em Paris...



- . Nasceu em Paris a 26 de agosto (1743) no seio de uma família abastada.
 - Com o falecimento de sua mãe, quando tinha 5 anos, herdou uma grande fortuna.
 - Passou a ser educado no colégio Des Quatre Nations.
 - Estudou química, astronomia , botânica e matemática.
 - Viveu na época em que começou a revolução francesa.
- Morreu guilhotinado em Paris, no dia 8 de maio de 1794, durante a Revolução Francesa.

É famoso porque.../ outras ocupações...

- É considerado o pai da química, porque foi ele quem descobriu que a água é uma substância química composta formada por dois átomos de hidrogénio e um de oxigénio (H_2O). Descobriu também o carbono, azoto e silício. Também por ter construído a lei de Lavoisier.
- Para além de Químico foi também Advogado, Botânico, Astrónomo, Físico, Biólogo e em 1779 tornou-se Economista.



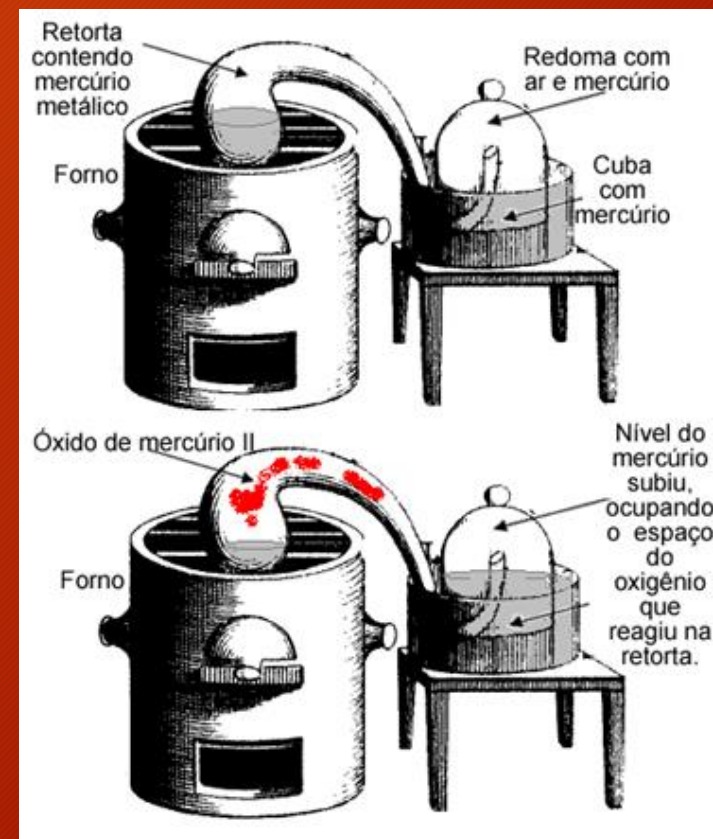
Lei de Lavoisier

Lavoisier realizou várias experiências para observar que

**Na natureza, nada se perde,
nada se cria, tudo se transforma**

Essas experiências envolviam reações de combustão e medições com balança da massa das substâncias testadas e a massa dos produtos obtidos. Uma dessas experiências é esta que se mostra aqui

Lavoisier colocou mercúrio numa retorta, cujo tubo alcançava uma redoma com ar colocada num recipiente que também continha mercúrio. Quando ele aqueceu a retorta, calcinando o mercúrio, o volume de ar na redoma diminuiu, o que pode ser visualizado pelo aumento do volume ocupado pelo mercúrio.



Prêmios/ obras mais importantes

- Membro da Royal Society, medalha de ouro, Hommes Illustres e os 72 nomes da Torre Eiffel .
- Livros- Tratado Elementar de Química e Essays Physical and Chemical.

