



## ATIVIDADES DE QUÍMICA

ALUNO:	SÉRIE: <b>3<sup>a</sup></b>
TURNOS: Manhã	SEGMENTO: Ensino Médio
MATÉRIA: <b>QUÍMICA</b>	DATA: <b>10/06/2020</b>

1 – Defina os conceitos básicos: Matéria, corpo, objeto , elementos , substâncias ( simples e compostas ), misturas ( homogêneas e heterogêneas ), alotropia .

2 – Defina mistura eutética e azeotrópica e mostre os gráficos de cada uma.

3 – Explique e dê exemplos de isótopos, isóbaros, isótonos e isoeletrônicos.

4 – Explique as mudanças de estado físico da matéria.

5 – Explique através de exemplos os seguintes assuntos: Cadeia carbônica aberta e fechada; saturada e insaturada, homogênea e heterogênea, normal e ramificada.

6 – Faça uma tabela com todas as funções orgânicas que você conhece ou que foram estudadas em sala de aula.

7 – Diga os grupos ou famílias dos elementos representativos.

8 – Determine o grupo e o período dos elementos: Fe, Ca, Ba , Zn , Pb , Ar .

Obs. Faça usando o diagrama de Linus Pauling

9 – Qual a diferença entre elétrons emparelhados e desemparelhados?

10. – Monte uma tabela com o nox ( número de oxidação ) de todos os elementos que foram estudados em sala de aula.