**Lista 2 : Ozônio Estratosférico 2023**

1. Discuta sobre as diferenças e similaridades entre o fenômeno do efeito estufa e a camada de ozônio estratosférico.
2. O que significa a sigla em inglês GWP? Qual é o gás utilizado como referência?
3. Explique cientificamente o que significa o termo popular que diz que o “ozônio filtra a radiação ultravioleta”.
4. Com relação à entrada de UV na superfície da Terra, o oxigênio tem um papel relevante? Por que?
5. Explique a distribuição do ozônio na estratosfera de acordo com a figura abaixo.



1. Cite os principais catalisadores da destruição de ozônio na estratosfera e suas fontes principais.
2. Escreva as reações que mostram que o cloro é um catalisador da destruição do ozônio.
3. Cite 2 consequências de uma maior entrada de radiação UV na superfície da Terra.
4. Do que se trata o Protocolo de Montreal?
5. Explique porque a substituição dos CFCs por HCFCs ou HFC não pode ser considerada ideal.
6. Qual é o gás utilizado em refrigeradores considerado ideal com relação ao meio ambiente?
7. Explique passo a passo os fatores que levam a destruição do ozônio na estratosfera da Antártida na primavera.
8. Por que a destruição do ozônio sobre o Ártico não é tão eficiente como na Antártida?