

QUÍMICA**DISCURSIVA SEMANAL – QUESTÃO 002**

Um determinado medicamento possui 360mg de ácido acetilsalicílico, cuja estrutura está representada abaixo:



- Qual o número de carbonos híbridos do tipo sp^2 nessa estrutura?
- Qual o número de átomos de carbono existentes na amostra de 360mg desse ácido?
- Considerando, apenas, o número de átomos de carbono calculado na letra “b” da questão, calcule a quantidade de elétrons, em mols, existentes no mesmo.
- Qual a massa de ácido acetilsalicílico que possui $2,4 \cdot 10^{25}$ átomos de oxigênio?
(consulte uma tabela periódica para resolução da questão)