**Análise de 2-MIB e geosmina em amostras de água/cultura celular por SPME-GC/MS**

Nome do aluno:

###### Quais são as principais vantagens e desvantagens da extração por SPME?

1. Quais parâmetros de SPME precisam ser testados e otimizados para que se obtenha uma boa recuperação dos analitos de interesse?
2. Quais os principais parâmetros de GC que são críticos na construção de um método analítico?
3. Considerando suas vantagens, em que situações é mais adequado o emprego de uma análise nos modos SCAN e SIM? Justifique.
4. Com base nos valores de área fornecidos na planilha excel anexa, quais foram as equações da reta obtidas para a curva de calibração dos analitos MIB e geosmina? E quais os valores de concentração das amostras (considerar a média para cada uma delas)?
5. Por que é necessária a construção de uma curva de calibração para a determinação desses analitos e não é feita uma determinação com base nos valores de cut off?