



Nome: \_\_\_\_\_

Professor: Rodolpho

Turma: IFI – EM1

### QUESTIONÁRIO DO 1º RELATÓRIO

Os alunos participantes do Itinerário Formativo Integrado do 1º ano do Ensino Médio dos grupos Biomédica e Tecnológico deverão responder o seguinte questionário no relatório.

#### Questionário do experimento 1:

- 1) O que acontece com os balões dentro da garrafa quando se puxou a luva? E quando soltamos?
- 2) Por que é importante vedar bem a entrada dos canudos no gargalo da garrafa?
- 3) O que acontece com a pressão dentro da garrafa PET ao puxarmos o balão inferior? Como isso se relaciona com a mecânica da respiração humana?
- 4) Quais gases estão envolvidos na respiração humana e qual a importância desse processo para o organismo?

#### Questionário do experimento 2:

- 1) Qual o nome do fenômeno estudado no experimento 2?
- 2) Forneça uma explicação para o fenômeno estudado!
- 3) Como o fenômeno visto se correlaciona com o processo de respiração?
- 4) Neste experimento foi utilizado água e corante alimentício. Considerando o mecanismo de respiração e tudo o que nele é envolvido, associe os materiais citados anteriormente aos participantes da respiração, como os órgãos e as substâncias químicas envolvidas.

OBS<sub>1</sub>.: deverá ser um relatório por grupo!

OBS<sub>2</sub>.: o relatório deverá ser desenvolvido na folha que se encontra anexada na apostila.

OBS<sub>3</sub>.: a devolutiva do relatório deverá ser feita no dia 26 de março.