

Atividade Complementar – 2024

Syllabus

Nome da Atividade: Investigações em Biologia e Química

Série: 1.a Série do Ensino Médio.

Data de Início: 03 de maio.

Data de Término: 08 de novembro.

Carga Horária e Frequência: encontros semanais, com 75 minutos de duração.

Dia(s) da semana: 6.a feira, das 13h às 14h15.

Equipe de professor(es): José Ricardo Lemes de Almeida, Franco Alves Lavacchini Ramunno, Beth Pontes, Wanda, Meire Bartolo, Andréia Prata Vieira, Tamara Aluani, Eduardo Guilherme.

Número de vagas: 30 vagas.

Pré-requisitos:

- Interesse nas disciplinas de Biologia e Química.
- Bom rendimento na disciplina Ciências no Ensino Fundamental II e nas disciplinas de Biologia e Química no 1.o trimestre de 2024.
- Interesse em carreiras relacionadas à área da Saúde.

Objetivos:

Discutir exercícios presentes em processos seletivos para Medicina do ponto de vista experimental e investigativo, de forma a aprofundar conteúdos de Biologia por meio da microscopia e de Química a partir de reações químicas.

Ementa:

Biologia: Microscopia. Estrutura celular.

Química: Funções inorgânicas. Reações químicas.

Descrição da Atividade:

As aulas de Investigação em Biologia e Química são oferecidas em encontros semanais de 75 minutos voltados. No 2.o trimestre, a atividade será composta por 8 encontros voltados para Biologia e baseados na utilização do microscópio para observação e análise de estruturas celulares. No 3.o trimestre, a atividade será composta por 8 encontros voltados para Química e baseados na realização de experimentos que envolvam reações químicas de precipitação, efervescência e neutralização. A utilização do microscópio e a realização dos experimentos servem também de base para resolução de exercícios de Biologia e Química presentes em processos seletivos para área da Saúde. É esperado um perfil de estudante que tenha interesse em aprofundar seus conhecimentos nas disciplinas de Biologia e Química.

Critérios de Validação:

Método:

Frequência nos encontros e realização das atividades propostas em sala.

Critério:

Frequência mínima de 75% e entrega de todas as atividades propostas. Os alunos que não entregarem as atividades propostas serão excluídos da turma.