Professor Dr. Ernani Pinto

Monitora: Dra. Jéssica Moretto Altarugio

Nome: Nº USP:

**Atividades da aula de Toxicologia ambiental - CEN 0413**

1. Comente sobre os mecanismos enzimáticos de biotransformação presentes em organismos e as relações com a toxicidade, bioacumulação e bioamplificação.
2. De acordo com o que foi comentado em aula, apresente outras formas de transformações que ocorrem no ambiente que podem influenciar na toxicidade de xenobióticos.
3. Dentro do contexto da aula, qual a importância em se conhecer as características físico-químicas de poluentes ambientais e qual sua relação com toxicidade ambiental.
4. Os Organosclorados são mais tóxicos que os organofosforados? Justifique
5. Em relação aos conceitos de toxicologia ambiental associados ao mercúrio, analise as afirmações abaixo:
6. A melhor forma de avaliação da exposição ao metilmercúrio é através da sua determinação no sangue do paciente;
7. A melhor forma de avaliação da exposição ao metilmercúrio é através da sua determinação na urina do paciente;
8. O mercúrio não é uma substância com importante potencial teratogênico;
9. o metilmercúrio tem efeito inibitório sobre a capacidade de proliferação de linfócitos humanos.
10. I e II estão corretas.
11. II e IV estão corretas.
12. I e III estão corretas.
13. I, II e III estão corretas.
14. Escolha um teste ecotoxicologico apresentado em aula e explique sucintamente.