**Instituto de Ciências Biomédicas / USP**

**Disciplina BMM - Aula Biorremediação – Questões**

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

1. Como biorremediação pode ser definida.
2. A Compostagem que consiste em revolver uma camada superficial do solo, por que é considerado um processo de biorremediação ambiental?
3. Considerando os processos de biorremediação ambiental, qual a diferença entre bioestimulação e bioadição.
4. Considerando as possibilidades de biorremediação:
5. No que consiste a biorremediação *in situ*; e,
6. a biorremediação *ex-situ*;
7. Qual destes processos indicado para remediação de

C1: uma praia contaminada com petróleo derramado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

C2: e quando para isto se emprega uma bactéria recombinante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Suponha que você seja convidado para elaborar um projeto que tem por objetivo estabelecer um processo que vise a **despoluição de um composto orgânico xenobiótico.** Este composto está presente em um grande volume de água e está em concentração acima da permita pela CETESB para a liberação ambiental sem o devido tratamento. A biorremediação se apresenta como um processo potencial?

Como você proporia fazer para selecionar um microrganismo adequado para emprego neste processo?