Processos Bioquímicos Industriais

Estudos dirigido/tópicos para pesquisa 2

1. Defina etanol 1G, 2G e 3G. Em seguida, discuta as vantagens e desvantagens do etanol 2G em relação ao etanol 1G. Complemente sua resposta apresentando o conceito de biorrefinarias.
2. Descreva o processo de obtenção de etanol a partir da cana-de-açúcar em uma usina autônoma. Detalhe todas as etapas do processo, da matéria prima ao produto final.
3. Apresente algumas possibilidades de aplicação de lignina. Em particular, pesquisa sobre métodos de obtenção e aplicações de nanopartículas de lignina.