

TD (n° 03 et n° 04): Biochimie microbienne (Dr. Derouiche K.)

Il ya trois fermentations selon le produit final (Butylène glycolique, Acide butyrique et Acide propionique) et des fermentations dérivées au cycle de Krebs :

Questions :

01- Citez ces trois fermentations?

02- Expliquez en précisant les espèces microbiennes impliquées et les réactions biochimiques dans chaque type de fermentation ?

03- Définir les fermentations dérivées au cycle de Krebs ?

04- Préciser le type des microorganismes interrompent le Cycle de Krebs dans le cas des variations des conditions physicochimiques et inhibiteurs d'enzymes ?

05- Citez quatre fermentations de formation d'acides organiques par les moisissures?

06- Expliquez en précisant les espèces microbiennes impliquées et les réactions biochimiques dans chaque type de fermentation dérivées au cycle de Krebs ?