

Les types trophiques

0,25 classification selon les Nutriments :

0,15 } prototrophes : § de tout ce dont elle a besoin

0,15 } auxotrophes : a besoin d'un facteur de croissance.

0,25 selon la Source de Carbone :

0,15 } autotrophe : Source de C c'est le CO_2

0,15 } heterotrophe : " " c'est une matière organique

0,25 Selon la source d'électrons :

0,15 } organotrophe : une matière organique

0,15 } lithotrophe : une matière minérale

0,25 Selon la source d'énergie

0,15 } phototrophe : Lumière

0,15 } chimiotrophe : une matière chimique

Les milieux de culture :

- Def. (1)

- les différents types de milieux de culture et leur intérêt

①. milieux à utilisation générale (0,25 + 0,75) :

①. " enrichis

①. " sélectifs

①. " différentiels

- La microscopie, [interrogation n°1]

Ⓐ microscopie optique. 0,25

Avantages:

- 0,5 - réaliser un état frais (voir la mobilité).
- 0,5 - observer la forme, taille, mode de regroupement.
- 0,5 - réaliser une coloration simple et différentielle pour la mise en évidence de quelques organites.

inconvénients:

- 0,5 - grossissement limité.

Ⓑ Microscopie électronique 0,25

Avantages:

- grossissement important.
- Observation de l'ultrastructure.

inconvénients:

- Ne permet pas d'avoir la forme générale.
- équipement lourd et coûteux.
- préparation délicate des échantillons.

- Consultation L5, L6, L7, L8

Mercredi 18/05/2016 à 8h.