

TD Microbiologie L3S5

Choisir la proposition juste

Les bactéries sont des cellules eucaryotes
Les bactéries ne possèdent pas d'ADN

Les moisissures ne comportent pas de noyau
Les protozoaires sont des cellules eucaryotes

Un seul élément n'est pas obligatoire chez la bactérie lequel ?

Le périsplasme La paroi

Les ribosomes La capsule

Une seule proposition concernant les bactéries est vraie laquelle ?

Ce sont des cellules
Elles contiennent une mitochondrie

Ce sont des enzymes
Elles sont toujours nuisibles

Un virus

est détruit par les antibiotiques
peut infecter une bactérie

peut se multiplier en dehors d'une cellule
est une cellule de très petite taille

La coloration de Gram permet de

identifier les bactéries immobiles
fixer les bactéries sur la lame

distinguer les coques des bacilles
Aucune proposition précédente est juste

Dans la fabrication du vin, on utilise :

Des virus Des moisissures

Des levures Des staphylocoques

Quel est l'ordre juste, en partant du plus petit au plus grand microorganisme ?

Bactériophage / paramécie / bactérie
Bactérie / bactériophage / paramécie

Bactériophage / bactérie / paramécie

Les bactéries lactiques sont :

Aérobies Méthanogènes

Prototrophes Anaérobies

D'après les travaux phylogénétiques de Woese on peut séparer les organismes vivants en trois grands domaines :

Acaryotes, Protozoaires et Eucaryotes
Eubactéries, Archéobactéries et Eucaryotes

Mycobactéries, Eubactéries et Protistes
Archéobactéries, Mycètes et Protistes

Les acides téichoïques sont des constituants caractéristiques de la paroi des :

bactéries gram + archéobactéries

endospores bactéries gram -

La « peste noire » pandémie qui a sévi en Europe entre 1346 et 1352 a été provoquée par un bacille du genre :

Bacillus *Clostridia*

Yersinia VIH

La présence de lipides composés d'éthers d'alkyl isoprénoides dans leur membrane est une caractéristique des :

Procaryotes Protozoaires

Eubactéries Archéobactéries

Un médicament contenant du lysozyme et de la papaïne agit sur les bactéries au niveau de :

la membrane la muréine

l'ADN la chlorophylle

L'endosymbiose en série a permis l'association de plusieurs microorganismes procaryotes conduisant à la formation d'un microorganisme :

Acaryote Procaryote

Protocaryote Eucaryote

Les microorganismes appelés levures sont des :

Eubactéries Protozoaires

Mycètes Archéobactéries

Parmi les organismes suivants, citez les procaryotes :

Clostridium botulinum *Lactobacillus casei*

Saccharomyces cerevisiae

Parmi les organismes suivants, citez les eucaryotes :

Streptomyces albus *Taenia solium*

Escherichia coli

Les ribosomes des bactéries et des levures sont :

Similaires Différents

Les photochimioorganotrophes ont besoin :

d'une source de carbone minéral
d'une source de carbone organique

d'énergie lumineuse

Dans un milieu de culture, la peptone est une source :

de carbone d'acides aminés de sels minéraux

La fermentation du glucose libère autant d'énergie que son oxydation par respiration aérobie

Vrai Faux

Un bactériophage peut contaminer tout type de cellule :

Vrai Faux

Un composé qui empêche le développement des champignons est :

Bactéricide Bactériostatique Fongistatique

Les bactéries lactiques sont nécessaires dans la fabrication du :

fromage saucisson jus de fruits

Les bactéries lactiques sont nuisibles dans la fabrication :

des fromages de la choucroute du jus de pomme

Les germes suivants sont-ils responsables d'infections alimentaires ?

Salmonella *Listeria* *Lactobacillus*

Yersinia pestis est un bacille Gram -. Ainsi le traitement de la maladie qu'il provoque par la pénicilline est :

Très efficace Vaccinant Immunisant Pratiquement sans action

Un champignon filamenteux se développe sous la forme d'un réseau branché appelé :

Mycélium Conidiophore Chaînette Radiolaire

Le yaourt est un lait :

Pasteurisé Aromatisé Cru Fermenté

Un microorganisme se développant dans les milieux contenant des molécules organiques simples est appelé :

Procaryote Probiotique Protozoaire Prototrophe

Clostridium botulinum est une bactérie :

Spiralée Sporulante Stationnaire Mycélienne