

Kit sensibilisation à l'hygiène

Réf. C/SENSHYG

A RECEPTION DU COLIS :

- Vérifier la composition** du colis indiquée ci-dessous en page 1
- Stocker** les articles du colis dans les bonnes conditions :
 - ⚠ Placer le milieu prêt à l'emploi au réfrigérateur à **+4 °C** ⚠ couvercle vers le bas.
- Avant toute manipulation, étudier la fiche sécurité** en fin de notice

COMPOSITION DU COLIS POUR 15 BINOMES

- 30 boîtes de milieu riche diamètre 90 mm
- Parafilm pour 30 boîtes de pétri : le parafilm permet de sceller les cultures afin d'éviter que les élèves soient en contact des micro-organismes.

MATERIEL NECESSAIRE :

- Etuve à 37°C
- Feutres permanents

ATTENTION :

POUR DES RAISONS DE SECURITE, IL EST IMPERATIF DE RESPECTER CERTAINES REGLES LORS DE L'UTILISATION DE CE MATERIEL POUR LES TRAVAUX PRATIQUES AINSI QUE POUR LE TRAITEMENT DES DECHETS APRES LES TRAVAUX PRATIQUES.

AVANT TOUTE MANIPULATION, NOUS VOUS INVITONS A CONSULTER LES REGLES DE SECURITE FIGURANT EN FIN DE NOTICE ET VOUS ASSURER QUE VOUS SEREZ EN MESURE DE LES RESPECTER. CES DIRECTIVES EMANENT D'UN DOCUMENT OFFICIEL DE L'EDUCATION NATIONALE

PRINCIPE ET INTERET PEDAGOGIQUE

Ce TP a pour but de sensibiliser les élèves sur les dangers liés au manque d'hygiène notamment le simple fait de ne pas se laver les mains.

Les élèves apprendront grâce à l'observation de milieux de culture sur lesquels ils auront posé leurs doigts que de nombreux micro-organismes sont présents sur leurs mains et que le lavage au savon en élimine une grande partie.

FICHE PREPARATEUR

1) Distribution des boîtes de milieu de culture

Chaque binôme recevra 2 boîtes de pétri contenant du milieu riche.

A l'aide d'un feutre permanent, noter au dos de la première boîte « Mains lavées » et au dos de la seconde boîte « Mains non lavées ».

FICHE DE MANIPULATION PAR LES BINOMES

Chaque binôme dispose de 2 boîtes de pétri contenant du milieu riche.

Ouvrir la boîte de milieu notée « Mains non lavées » et déposer délicatement trois doigts sur la surface du milieu. Nettoyer soigneusement les mains avec du savon et recommencer l'opération sur l'autre boîte de milieu.

Nettoyer à nouveau soigneusement les mains de l'élève.

Utiliser le film étirable (PARAFILM) pour sceller hermétiquement les boîtes de milieu et les mettre en culture à 37°C couvercle vers le bas pendant 3 à 4 jours.

Observer les résultats.

Idées :

- Utiliser différents savons pour tester leur efficacité
- Toucher une poignée de porte avant de déposer les mains sur le milieu
- Serrer la main d'un camarade de classe après s'être lavé les mains puis déposer les doigts sur le milieu

FICHE SECURITE

ATTENTION :

LE MILIEU DE CULTURE UTILISE EST TRES NUTRITIF, PAR CONSEQUENT IL PEUT PERMETTRE LE DEVELOPPEMENT DE BACTERIES ET CHAMPIGNONS.

IL EST DONC IMPERATIF DE BIEN SCELLER LES BOITES DE MILIEU MISES EN CULTURE AFIN DE PROCEDER A L'OBSERVATION EN TOUTE SECURITE.

IL EST EGALEMENT IMPERATIF DE DECONTAMINER LES BOITES AVANT DE LES METTRE A LA POUBELLE.

L'utilisation d'un milieu complet doit se faire dans des conditions de sécurité pour que les micro-organismes qui se développent sur la boîte ne se répandent pas : il faut plonger les boîtes dans de la javel (concentration 1%) ou de l'eau oxygénée pour tuer tous les germes et bien se laver les mains.

FICHE CONSERVATION

Les milieux de culture prêts à l'emploi se conservent jusqu'à 2 mois au réfrigérateur à 4°C.

FICHE TRI ET RECUPERATION

La gélose des boîtes doit impérativement être décontaminée avec de la javel (concentration 1%) ou de l'eau oxygénée puis jetée à la poubelle.

Les boîtes de pétri ayant contenu la gélose peuvent être jetées dans les bacs de récupération du plastique après avoir bien été décontaminées.

!! ATTENTION !! :

On ne contrôle jamais totalement ce qui pousse sur milieu complet, la décontamination est obligatoire.