

عبارة لبن الرغلا في السارة في
قوسه مياه لبنات الشماي.

لوطينة هجري

عابثة في علم البراثيم وعلم الطنيلات

الوقت: ساعات

I - Le milieu de Kligler, aide à l'identification des bactéries... Compléter le tableau suivant par $\oplus$ = présence ou $\ominus$ = absence.

Bactéries:	fermentation glucose	fermentation lactose	production gaz	production H_2S
E. Coli				
Salmonella typhi				
Proteus vulgaris				
Shigella dysenteriae				
Pseudomonas aeruginosa				

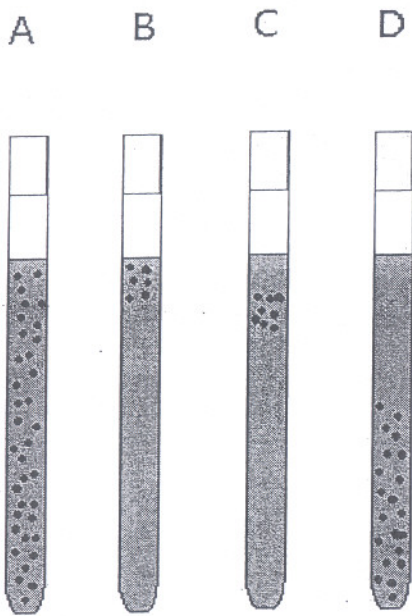
II - Compléter le tableau suivant:



Microorganismes	Gram (+) or (-)	Presence of spore (+) or (-)	Type respiration (Aéro Strict) (Anaéro Strict) (Aéro Anaéro)
1. Staphylococcus			
2. Salmonella			
3. Enterococcus			
4. Escherichia coli			
5. Pseudomonas aeruginosa			
6. Lactococcus			
7. Burkholderia cepacia			
8. Legionella			
9. Bacillus cereus			
10. Lactobacillus			
11. Neisseria meningitidis			
12. Candida albicans			
13. Clostridium tetani			
14. Rotavirus			
15. Listeria			

III Déterminer le type respiratoire dans les cultures : A, B, C, D,

Donner un exemple pour chaque type.



IV citer 7 milieux utilisés dans votre laboratoire pour l'analyse microbiologique de l'eau

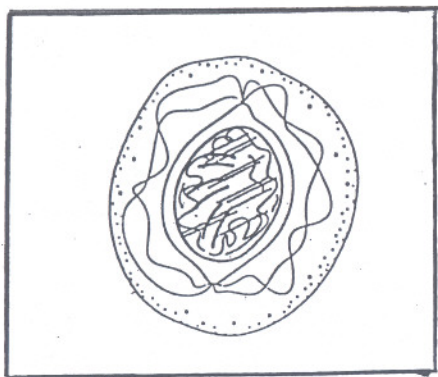
-
-
-
-
-
-
-

V citer seulement les matériels nécessaires pour effectuer une manipulation complète pour l'analyse microbiologique d'un échantillon d'eau.

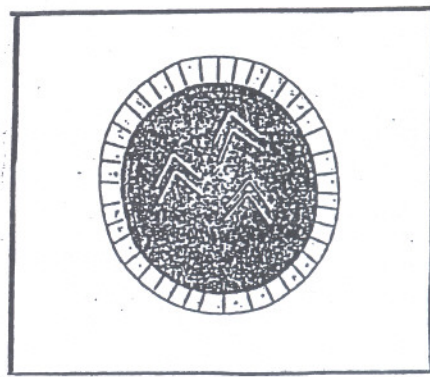
VI - Compléter ce tableau.

Pathogène - Maladie	voie de transmission
<i>Ascaris</i> spp.	
Malaria	
<i>Echinococcus</i> spp.	
<i>Belharzia</i>	
<i>Taenia</i> spp.	
<i>Leishmania</i> spp.	
<i>Giardia</i> spp.	
<i>Trepanosoma</i>	
<i>E. histolytica</i>	
<i>A. nana</i> .	

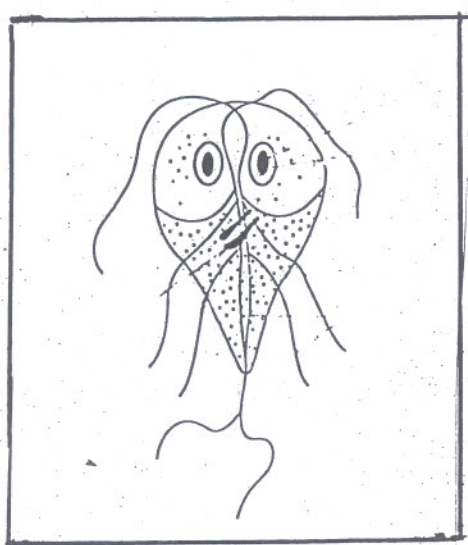
VII Donner le nom de chacun des parasites suivants :



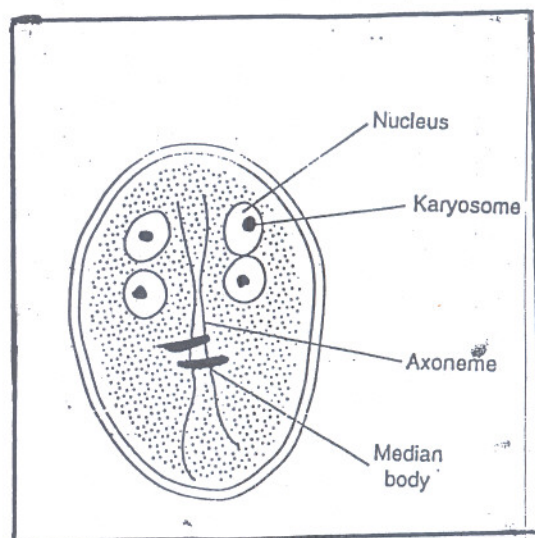
1. _____



2. _____



3. _____



4. _____

VIII citer 4 parasites transmis par une eau polluée

1 - _____

2 - _____

3 - _____

4 - _____

بيروت ١٨/١١/٢٠٠٩

الليقة (السايفة)