

Une bactérie prototrophe:

- Pousse sur milieu ordinaire
- Nécessite des facteurs de croissance
- Exige le CO₂ comme seule source de carbone
- Utilise les réactions d'oxydoréduction avec toujours l'O₂ comme accepteur final d'électrons

La capsule bactérienne :

- Est le plus souvent de nature polysaccharidique
- Est le plus souvent protéique
- Est mise en évidence par la coloration à l'encre de chine
- Est une structure constante chez les bactéries

***Pseudomonas* :**

- Est une bactérie qui fermente les sucres
- Est une bactérie opportuniste
- Peut contaminer le matériel médical et chirurgical
- Exalte une odeur spécifique de fleur de Seringa

Ces vaccins sont des vaccins vivants atténués:

- Le vaccin Polio orale (sabin)
- Le vaccin antigrippal
- Le BCG
- Le vaccin antirabique

***Vibrio cholerae* est:**

- Responsable de gastro-entérite
- De culture facile sur milieu ordinaire
- Oxydase négative
- Une bactérie Halophile

Lors des transferts génétiques:

- La totalité ou une partie de l'ADN est transmise d'une bactérie à une autre
- La transformation s'observe chez la totalité des espèces bactériennes
- La conjugaison s'effectue entre des bactéries sexuellement différenciées
- Le matériel transféré est toujours chromosomique

La coloration de Gram à partir d'un frottis d'écouvillonnage de gorge montre des bactéries spiralées et des bactéries fusiformes, ceci fait évoquer:

- A. Une angine streptococcique
- B. Une diphtérie
- C. Une angine de Vincent
- D. Une angine virale

Une angine blanche peut être causée par:

- A. *Staphylococcus aureus*
- B. *Corynebacterium diphtheriae*
- C. *Streptococcus pyogenes*
- D. *Candida albicans*

A partir d'un prélèvement de gorge, staphylocoque à coagulase négative et *Neisseria* sont isolés:

- A. Un antibiogramme doit être fait pour *Neisseria*
- B. Un antibiogramme doit être fait pour staphylocoque à coagulase négative
- C. Deux antibiogrammes doivent être faits
- D. Aucun antibiogramme ne doit être fait, les bactéries isolées sont commensales

***Klebsiella pneumoniae* est généralement responsable:**

- A. D'une angine rouge
- B. De pneumonie communautaire chez le sujet âgé
- C. D'otite moyenne aiguë
- D. De sinusite aiguë

ResiPharmaTM

- 11- Le spectre d'action de la pénicilline G comprend:
- A. *Treponema pallidum*
 - B. Les streptocoques
 - C. Les cocci à Gram négatif
 - D. *Escherichia coli*
- 12- La concentration minimale bactéricide CMB est définie par:
- A. La concentration maximale d'antibiotique retrouvée dans le sérum
 - B. La plus petite concentration d'antibiotique ne laissant que 0,01% de survivants de l'inoculum initial
 - C. La plus petite concentration d'antibiotique toxique
 - D. La plus petite concentration d'antibiotique permettant une diffusion osseuse.
- 13- Les antibiotiques agissant sur la paroi bactérienne sont:
- A. Les carboxypénicillines
 - B. Les uréidopénicillines
 - C. La fosfomycine
 - D. La vancomycine
- 14- Le chloramphénicol est connu pour:
- A. Une bonne diffusion hémato-méningée
 - B. Son absence de toxicité médullaire
 - C. Sa contre indication chez la femme enceinte
 - D. Son spectre large
- 15- Les quinolones:
- A. Ont une action bactéricide
 - B. Possèdent une bonne diffusion tissulaire
 - C. Ont pour cible d'action l'ADN gyrase et la topoisomérase
 - D. Ont un spectre d'action étroit
- 16- Les cyclines:
- A. Ont un spectre étroit
 - B. Sont contre indiqués chez la femme enceinte et l'enfant
 - C. Ont un spectre large incluant les bactéries Gram positif et Gram négatif
 - D. Inhibent la synthèse protéique bactérienne en se fixant sur la sous unité 30S
- 17- Les aminosides:
- A. Inhibent la synthèse des protéines
 - B. Ont un spectre étroit n'atteignant que les bactéries à Gram positif
 - C. Ont une toxicité auditive et rénale
 - D. Sont bactéricides
- 18- Les tests suivants sont utilisés pour le diagnostic sérologique de la Brucellose sauf:
- A. Le sérodiagnostic de Wright
 - B. La réaction à l'antigène tamponné (EAT) au Rose Bengale
 - C. L'immunofluorescence
 - D. Le sérodiagnostic de Widal et Félix
- 19- L'hémoculture:
- A. Doit se faire au pic thermique
 - B. Nécessite une asepsie rigoureuse
 - C. Se fait après une antibiothérapie préalable
 - D. Doit être conservée immédiatement à + 4°C
- 20- Les bactéries entérotoxigènes sont:
- A. *Vibrio cholérique*
 - B. *Escherichia coli* entérotoxigène: ETEC
 - C. *Staphylococcus aureus*
 - D. *Shigella*

ResiPharmaTM



Université de Sétif 1
FACULTÉ DE MEDECINE

EXAMEN DE LA 4EME ANNEE DE PHARMACIE /MICROBIOLOGIE EMD1 2016-2017

Date de l'épreuve : 22/04/2017

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	A
2	AC
3	BCD
4	AC
5	BD
6	AC
7	C
8	BCD
9	D
10	B
11	ABC
12	B
13	ABCD
14	ACD
15	ABC
16	BCD
17	ACD
18	D
19	AB
20	ABC

