

Corrigé type EMD I MICROBIOLOGIE MEDICALE
(2024-2025)
Master Infectiologie

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

	A	B	C	D
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

**Corrigé type EMD I MICROBIOLOGIE MEDICALE
(2024-2025)
Master Infectiologie**

- 1. Quel est l'objectif principal de l'inflammation ?**
Réponse : **B) Restaurer les tissus endommagés à leur état d'origine**
- 2. Quel médiateur chimique joue un rôle clé dans la vasodilatation et l'augmentation de la perméabilité vasculaire lors de l'inflammation ?**
Réponse : **A) Histamine**
- 3. Comment classifie-t-on l'hypersensibilité de type I ?**
Réponse : **C) Réaction immédiate**
- 4. Quelle réponse immunitaire caractérise l'hypersensibilité de type IV ?**
Réponse : **B) Réponse cellulaire**
- 5. Que désigne un plasmide bactérien ?**
Réponse : **C) Un ADN extrachromosomique portant des gènes de résistance**
- 6. Quel est le rôle de la fièvre dans les réponses inflammatoires ?**
Réponse : **D) Toutes les réponses ci-dessus**
- 7. Parmi les facteurs suivants, lequel est un déclencheur classique de l'inflammation ?**
Réponse : **D) Toutes ces réponses**
- 8. Quelle cellule immunitaire est principalement impliquée dans la phagocytose des agents pathogènes ?**
Réponse : **C) Macrophages**
- 9. Quel est le principal objectif de la réponse humorale ?**
Réponse : **B) Neutraliser les agents pathogènes avec des anticorps**
- 10. Comment une bactérie peut-elle survivre dans des conditions environnementales défavorables ?**
Réponse : **A) En formant des spores**
- 11. Quelle est la différence principale entre une réaction immunitaire innée et une réaction immunitaire adaptative ?**
Réponse : **D) Toutes ces réponses**
- 12. Quel mécanisme bactérien permet de transférer des gènes entre bactéries par l'intermédiaire de phages ?**
Réponse : **B) Transduction**
- 13. Qu'est-ce qu'une exotoxine ?**
Réponse : **A) Une toxine sécrétée activement par les bactéries**
- 14. Quels anticorps sont majoritairement impliqués dans la réponse primaire à une infection ?**
Réponse : **B) IgM**
- 15. Comment les macrophages contribuent-ils à l'immunité ?**
Réponse : **B) En activant les lymphocytes T**
- 16. Quel est le rôle des cytokines dans la réponse immunitaire ?**
Réponse : **B) Communiquer entre les cellules immunitaires**
- 17. Quelle méthode est utilisée pour identifier une infection virale spécifique ?**
Réponse : **B) PCR (réaction en chaîne par polymérase)**
- 18. Quelle caractéristique distingue les virus des bactéries ?**
Réponse : **A) Leur incapacité à se reproduire seuls**
- 19. Quel est le rôle principal des cellules dendritiques dans le système immunitaire ?**
Réponse : **C) Présenter les antigènes aux lymphocytes T**
- 20. Quelle est la différence entre un antibiotique bactériostatique et un antibiotique bactéricide ?**
Réponse : **A) Le premier inhibe la croissance, le second détruit les bactéries**
- 21. Quelle est la différence entre pathogénicité et virulence ?**
Réponse : **A) La pathogénicité désigne la capacité de causer une maladie, tandis que la virulence mesure la gravité de cette maladie**

22. **Parmi les facteurs suivants, lequel est un facteur de virulence bactérienne ?**
Réponse : **D) Toutes les réponses**
23. **Quel mécanisme bactérien contribue à leur virulence en leur permettant de résister à la phagocytose ?**
Réponse : **A) Production de capsules**
24. **Quel est l'effet principal des endotoxines libérées par les bactéries Gram-?**
Réponse : **B) Fièvre et inflammation systémique**
25. **Quelle enzyme bactérienne est considérée comme un facteur de virulence en facilitant l'invasion des tissus hôtes ?**
Réponse : **A) Hyaluronidase**
26. **Quelle structure bactérienne joue un rôle clé dans l'adhésion aux cellules hôtes ?**
Réponse : **A) Pili ou fimbriae**
27. **Comment les bactéries utilisant la variation antigénique augmentent-elles leur virulence ?**
Réponse : **A) En échappant à la reconnaissance par le système immunitaire**
28. **Quel est l'objectif principal des biofilms bactériens dans le contexte de la virulence ?**
Réponse : **B) Protéger les bactéries contre les antibiotiques et les défenses de l'hôte**
29. **Qu'est-ce qu'un facteur d'adhésion bactérien ?**
Réponse : **B) Une molécule qui aide les bactéries à s'attacher aux surfaces ou aux cellules hôtes**
30. **Quel test peut être utilisé pour évaluer la virulence d'une bactérie ?**
Réponse : **D) Toutes les réponses**