

ESEMPI DOMANDE ESAME DI BATTERIOLOGIA E VIROLOGIA VETERINARIA (Prof. Riva) - 2025**Domande a crocette (2 punti ciascuna)**

1. La trasmissione indiretta
2. Endorecettori virali
3. Trasmissione verticale (*avviene da madre a figlio*)
4. Il fago temperato è (*un virus dei batteri che può inserirsi nel genoma batterico*)
5. Che processo di variazione genomica è mediato dai batteriofagi? (*trasduzione*)
6. In che processo avviene scambio genetico attraverso interazione con pili? (*Coniugazione*)
7. A che classe di Baltimore appartengono i retrovirus? (*VI classe*)
8. A che classe di Baltimore appartengono i virus con retrotrascrittasi inversa? (*VI classe*) - variante della domanda n.7
9. Che tipo di acido nucleico hanno i virus della IV classe di Baltimore? (*virus a singolo filamento di RNA con polarità positiva*)
10. Classe di Baltimore I (*virus a doppio filamento di DNA*)
11. Classe di Baltimore V (*virus a singolo filamento di RNA a polarità negativa*)
12. Che tecnica ricerca i virus in modo indiretto? (*Attraverso la ricerca degli anticorpi*)
13. Componenti della parete dei batteri (*Acido N-acetilmuramico e N-acetil glucosamina*)
14. La parete batterica è...? (*un doppio strato di peptidoglicano*)
15. Struttura presente solo nei batteri Gram-negativi (*membrana esterna*)
16. Il morso è un esempio di infezione (*diretta*)
17. Tipo di trasmissione di virus in gravidanza (*trasmissione verticale*)
18. Tipo di trasmissione dei virus attraverso parassiti (*trasmissione indiretta*)
19. Fasi della replicazione virale (*adsorbimento, penetrazione, scapsidazione, replicazione, assemblaggio, liberazione*)
20. Fasi della crescita batterica (*lag, fase logaritmica, fase stazionaria, fase della morte*)
21. Cosa si intende per nucleocapside (*acido nucleico con involucro, chiamato capside*)
22. Che cos'è la tossina A-B (*esotossina prodotta dai batteri*)
23. Il periodo che intercorre tra la penetrazione e la maturazione di un virione in una cellula si chiama (*periodo di eclissi*)
24. Come viene definita una malattia causata da un microrganismo? (*Malattia infettiva*)
25. Che tipo di batterio è E.coli? (*Gram-negativo*)
26. Gli Streptococcus sono (*Gram-positivi cocchi a catenella*)
27. I virus si possono diffondere per che vie? (*via ematica, linfatica e nervosa*)
28. Il trasposone, cos'è?
29. Colonia batterica
30. Definizione di un virus (*è un parassita endocellulare obbligato*)
31. Il processo di trasformazione di un batterio consiste in (*DNA libero nell'ambiente*)
32. A che cosa serve la parete dei batteri? (*Protezione contro urti*)
33. Nelle infezioni virali croniche (*i virus sono evidenti e vengono rilasciati ad intervalli*)
34. Che ruolo ha il flagello? (*Motilità*)
35. Che ruolo ha una fimbria?
36. Che cos'è un'endospora
37. Che tipo di microrganismo infetta più di frequente le cellule animali? (*Mesofilo*)
38. Quali tra i seguenti sono peplomeri?
39. Caratteristiche dei Parvovirus
40. Cosa si intende per polarità di un acido nucleico? (*Direzione rispetto al filamento di mRNA*)
41. Che ruolo ha l'operone?
42. Quale tra questi è un batterio sporigeno patogeno? (*Clostridium Tetani*)
43. Che tipo di flagello hanno le spirochete? (*Endoflagello*)

Domande aperte (4 punti max ciascuna)

1. I prioni
2. Le gallerie biochimiche per il riconoscimento dei batteri
3. La struttura dei batteriofagi
4. La replicazione dei batteriofagi
5. Clamidie
6. Il genoma batterico
7. Trasduzione
8. Coniugazione
9. Tecniche di semina batterica
10. Tipi di terreni utilizzati per la crescita batterica
11. Isolamento virale
12. Penetrazione e scapsidazione dei virus animali
13. Assemblaggio, maturazione e liberazione dei virus
14. Tecnica ELISA
15. Struttura della spora batterica
16. Colorazione di Ziehl-Neelsen
17. Come i virus possono causare tumori
18. Adsorbimento dei virus animali
19. Germinazione della spora batterica
20. Descrivere la parete batterica degli alcol-acido resistenti
21. Strutture e funzioni dell'envelope
22. Encefalopatie spongiformi trasmissibili, agente eziologico e descrizione
23. Struttura dei virus animali
24. Struttura dei batteriofagi
25. Controllo dei microorganismi