



# **BANCO DE PREGUNTAS MATERIAS DE BIOLOGÍA Y ZOOLOGÍA GESTIÓN 2021**

**“CARRERA DE MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA”**



**BANCO DE PREGUNTAS DE LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA  
PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA GESTIÓN 2021.**

1. Defina el concepto moderno de vida biológica.
2. Defina el concepto de biología.
3. Describa la clasificación o subdivisión de la biología.
4. Describa de forma puntual la teoría evolutiva del origen del universo.
5. Describa de forma puntual la teoría del estado invariable que explica el origen del universo.
6. Explique la teoría de formación de los planetas a partir de polvo galáctico.
7. Explique la teoría planetesimal de formación del planeta tierra.
8. Describa la estructura del sistema solar.
9. Explique la teoría de formación de los mares primitivos
10. Describa la estructura del planeta tierra
11. Defina el concepto de materia.
12. Defina el concepto de energía.
13. Explique el origen de la vida según la teoría evolucionista.
14. Por qué se establece como primeros lugares formadores de vida a los océanos primitivos.
15. explique la relación vital entre sistemas no vivos y estructuras vivientes.
16. Que entiende por evolución.
17. Que entiende por mutación.
18. Describa como se cree que fueron las primeras formas de vidas.
19. Defina que es fotosíntesis.
20. Qué importancia tuvo la fotosíntesis para la formación de vida como la conocimos.
21. Explique el principio de evolución progresiva de los organismos, desde los más primarios a los más complejos.
22. Describa la composición de los seres vivos, desde un punto de vista bioquímico.
23. Describa la teoría celular moderna.
24. Que aspectos caracterizan a los seres vivientes que forma el reino animal.
25. Defina el concepto de célula.
26. Defina que es una célula somática.
27. Defina que es una célula sexual.
28. Que entiende por tejidos biológicos.
29. Que entiende por Órganos biológicos.
30. Que entiende por sistemas vitales biológicos.
31. Describa la estructura de una célula animal.
32. Que función cumple la membrana celular.
33. Que función cumple el citoplasma celular.
34. Que función cumple el núcleo celular.



35. Describa el concepto de protoplasma.
36. Que son las organelas e inclusiones celulares.
37. Describa el proceso de osmosis celular.
38. Describa el concepto de molécula.
39. Describa el concepto de átomo.
40. Que entiende por el concepto de elemento y solución.
41. Cite las características diferenciales entre célula animal y célula vegetal.
42. Que entiende por división celular.
43. Que son los cromosomas.
44. Describa el concepto de gen.
45. Describa la definición de herencia biológica.
46. Describa las leyes de Mendel sobre la herencia biológica.
47. Describa el proceso de mitosis celular.
48. Describa el proceso de meiosis celular.
49. Defina el concepto de metabolismo.
50. Que son los alimentos desde un punto de vista biológico.
51. Defina el concepto de nutriente.
52. Defina los nutrientes inorgánicos.
53. Defina el concepto de anatomía como ciencia biológica.
54. Defina el concepto de Histología como ciencia biológica.
55. Defina el concepto de Histología como ciencia biológica.
56. Defina el concepto de Bioquímica como ciencia biológica.
57. Desde el punto de vista histológico, cite los cuatro tejidos básicos que conforman a los seres vivos.
58. Defina que es artrología.
59. Defina que es miología.
60. Defina que es un organismo unicelular.
61. Que es una bacteria.
62. Defina que es un organismo pluricelular.
63. Que es la regeneración celular.
64. Que entiende por constante fisiológica.
65. Defina el concepto de enfermedad.
66. Defina el concepto de síntoma.
67. Explique que son los carbohidratos.
68. Explique que son las proteínas.
69. Explique que son los lípidos
70. Explique que son los ácidos nucleicos.
71. Explique que son las vitaminas.
72. Explique que son los minerales macro y micro elementos.
73. Que es el genotipo en una estructura viviente.



74. Que es el fenotipo en una estructura viviente.
75. Explique que es la circulación mayor y menor en los animales.
76. Explique cómo está conformado el sistema digestivo de un animal mono gástrico.
77. Explique cómo está conformado el sistema digestivo de un rumiante.
78. Explique cómo está conformado el sistema nervioso.
79. Explique qué partes conforma un cerebro.
80. Que partes presenta una neurona.
81. Nombre las partes que conforman la piel.
82. Cite las partes que conforma el sistema respiratorio.
83. Defina el significado de un animal salvaje.
84. Defina el significado de un animal doméstico.
85. Defina el significado de un animal domado.
86. Describa el concepto de medio ambiente.
87. Que entiende por ecosistemas.
88. Que son los factores bióticos y abióticos en un ecosistema.
89. Que entiende por animales de sangre fría.
90. Que entiende por interacciones biológicas de formas de vida.
91. Que entiende por simbiosis biológicas.
92. Que entiende por parasitosis biológica.
93. Describa el ciclo hidrológico en el planeta tierra.
94. Describa un proceso de eutrofización de medios acuáticos.
95. Que es una cadena trófica.
96. Que entiende por escala zoológica de las especies.
97. Que entiende por animales vertebrados
98. Que entiende por animales invertebrados.
99. Que entiende por formas de vida pertenecientes al reino animal con reproducción vivípara.
100. Que entiende por forma de vida perteneciente al reino animal con reproducción ovípara.



**BANCO DE PREGUNTAS PARA LA PRUEBA DE SUFICIENCIA ACADÉMICA EN LA  
MATERIA DE ZOOLOGÍA GESTIÓN 2021**

1. Escriba el Concepto de Zoología
2. Nombre las ramas que comprende la zoología.
3. Que entiende por domesticación de animales.
4. Nombre 5 especies de animales de interés zootécnico
5. Escriba el concepto de genética.
6. Escriba el concepto de embriología
7. Escriba la escala zoológica de los bovinos
8. Escriba el concepto de Anatomía
9. Que entiendes por constantes fisiológicas
10. Escriba la definición de animales rumiantes
11. Cuál es el periodo de gestación de la vaca, cabra y de la cerda.
12. Que entiendes por método de sujeción
13. Explique que es la placenta
14. Explique cómo se toma la temperatura en una vaca
15. Que entiendes por ciclo estral.
16. Que estudia la esplanología
17. Cuál es la frecuencia cardiaca del caballo, de la vaca y del perro
18. Explique en que consiste el método de sujeción físico.
19. Escriba el concepto de fisiología.
20. Como se llama la ciencia que estudia el origen de las enfermedades.
21. Escriba el concepto de Etología
22. Indique las principales características de las Bacterias.
23. La cisticercosis es una Enfermedad Parasitaria causada por la Larva Cisticerco del Parasito llamado.....
24. Quien es el hospedero intermediario de la Fasciola Hepática.
25. Donde se realiza la síntesis de los Lípidos
26. Indique las principales características de los mamíferos.
27. Realice una comparación Anatómica del Aparato Digestivo de las aves y mamíferos.
28. Indique las características de los seres vivos
29. Nombre 5 ejemplos de Animales Mamíferos domésticos.
30. Escriba la diferencia entre un animal salvaje y un animal doméstico.
31. Cuál es su Importancia de la Zoología
32. Que Relación tiene la Zoología con la Ecología
33. De donde proviene la palabra Zoología
34. De donde proviene la palabra Biología
35. Que se entiende por Zoología General
36. Que se entiende por Zoología Aplicada
37. Que se entiende por Zoología Especial
38. Con que Ciencias se relaciona la Zoología
39. Que estudia la Zoología Descriptiva
40. Que estudia la Zoología Comparada
41. Quien fue el Primer Zoólogo
42. Que estudia la Histología
43. Que estudia la Zoogeografía
44. Que estudia la Parasitología
45. Porque se llaman Animales Vertebrados
46. Porque se llaman Animales Invertebrados
47. Que entiende Por Taxonomía



48. Que es un Nicho Ecologico
49. Que estudia la Ecologia
50. Que estudia la Entomología