



**COLEGIO JORBALÁN-LA CARO II**  
**RELIGIOSAS ADORATRICES**  
PREESCOLAR, PRIMARIA Y BACHILLERATO ACADÉMICO CON ESPECIALIDAD EN  
COMERCIO  
“EDUCAMOS EN EL AMOR Y PARA EL AMOR”

**TALLER DE RECUPERACIÓN ANUAL PERIODO ACADEMICO 2016**  
**GRADO 6**

Área: **CIENCIAS NATURALES** Asignatura: **BIOLOGÍA** Fecha: **23-11-2016**

**Indicaciones:** Para la sustentación de propósitos se debe presentar en forma escrita a mano, en hojas de examen la respuesta a las preguntas planteadas, COMO PRE REQUISITO PARA PRESENTAR LA EVALUACIÓN DE RECUPERACIÓN. El trabajo escrito vale el 40% de la nota de la recuperación; el 60% restante lo constituye la evaluación. Esta evaluación es escrita. El máximo valor de calificación de la recuperación es 3.6 e indica que el estudiante ha recuperado los propósitos evaluados.

Responda las siguientes preguntas con ayuda de su cuaderno. Si no tiene la información en el mismo o no lo tienen a la mano consulte la información en internet y anexe al trabajo la bibliografía utilizada.

1. Explica la diferencia entre factores bióticos y abióticos
2. Explica que es un organismo autótrofo y dibuja un ejemplo
3. Explica que es un organismo heterótrofo y dibuja un ejemplo
4. Explica que es una célula
5. Dibuja una célula procariota y una eucariota y explica sus diferencias
6. Dibuja una célula eucariota vegetal y una célula eucariota animal explica sus diferencias
7. Describe la función de los siguientes organelos de la célula, si no la conoces investigala
  - a. Membrana celular
  - b. Citoplasma
  - c. Núcleo
  - d. Mitocondria
  - e. Ribosoma
  - f. Membrana nuclear
  - g. Retículo endoplasmático
8. Describe cuales son las características de un ser vivo
9. Describe que es un estímulo
10. Que son los órganos de los sentidos, cuales son y cuál es la función que cumplen
11. Explique la función de alimentación
12. Explique la función de crecimiento
13. Explique la función de respiración
14. Explique la función de expulsión de residuos
15. Explique la función de reproducción
16. Explique para que necesitan los seres vivos:
  - a. Agua en estado líquido
  - b. Oxígeno
  - c. Luz y dióxido de carbono
  - d. Sales minerales
  - e. Temperatura adecuada
17. Explique que es un hábitat
18. Explique la importancia de clasificar a los organismos vivos
19. Investigue quien fue Linneo y como contribuyo a la clasificación de los organismos vivos
20. Explique cómo se nombran las especies, e investigue 5 nombre diferentes
21. Que es un fósil
22. Cómo se forman los fósiles
23. Que información brindan los fósiles
24. Que es la biodiversidad
25. Explique como la extinción afecta la biodiversidad y por qué se causa
26. Explique como la alteración de los habitas afecta la biodiversidad

27. Explique como la casa indiscriminada afecta la biodiversidad
28. Explique como la contaminación afecta la biodiversidad
29. Investigue quien fue Robert Hooke y que aporte dio a la ciencia
30. Describa cuales son los fundamentos de la teoría celular
31. Explique que es un organismo autótrofo
32. Que es la fotosíntesis y para que la usan las plantas
33. Explique que es un organismo heterótrofo. Dibuje tres ejemplos
34. Cómo obtienen energía las células?
35. Explique la importancia de la membrana celular
36. Que es difusión. Realice un dibujo
37. Que es ósmosis. Realice un dibujo
38. Que es transporte activo a través de la membrana celular
39. Explique que es endocitosis. Haga un dibujo
40. Explique qué es exocitosis. Haga un dibujo
41. Defina que es un animal
42. Como se clasifican los animales
43. Cuál es la diferencia entre vertebrado e invertebrado
44. Dibuje un ejemplo de cada uno
45. Cuáles son las características de los peces
46. Realice un dibujo
47. Cuáles son las características de las aves
48. Realice un dibujo
49. Cuáles son las características de los anfibios
50. Realice un dibujo
51. Cuáles son las características de los reptiles
52. Realice un dibujo
53. Cuáles son las características de los mamíferos
54. Realice un dibujo
55. Haga un cuadro comparativo entre las características de cada tipo de vertebrado
56. Explique los siguientes conceptos:
  - Biosfera
  - Ecosistema
  - Población
  - Comunidad
  - biotopo
57. Explique que es
  - Un factor biótico
  - De 5 ejemplos
  - Un factor abiótico
  - De 5 ejemplos
58. Que es una adaptación
59. De 5 ejemplos de diferentes adaptaciones que presenten los organismos vivos
60. Explique que es una cadena Alimentaria
61. Que es un organismo productor. Dibuje un ejemplo
62. Que es un organismo consumidor primario. Dibuje un ejemplo
63. Que es un organismo consumidor secundario. Dibuje un ejemplo
64. Que es un organismo consumidor terciario. Dibuje un ejemplo
65. Que es un descomponedor. Dibuje un ejemplo
66. Que es un herbívoro de 5 ejemplos
67. Que es un carnívoro de 5 ejemplos
68. Que es un carroñero de 2 ejemplos
69. Que es una pirámide ecológica
70. Explique mediante un diagrama el ciclo del carbono
71. Explique mediante un diagrama el ciclo del nitrógeno