

El presente temario es de estudio, NO SE PRESENTARÁ COMO REQUISITO PARA EXAMEN, el cuaderno completo, en orden, con limpieza , con márgenes y con calidad es lo que deberán de presentar el día del examen

1. Es la unidad básica y funcional de todo ser vivo:
2. Son los 5 reinos de los seres vivos y su campo de estudio:
3. Organismo cuyo tamaño solo se puede observar con microscopio:
4. Organismo que por su tamaño puede verse a simple vista:
5. Norme que reciben los organismo formados por una solo célula:
6. Enlista las características de los seres vivos:
7. Comprende el conjunto de los seres vivos en un área determinada, los factores que los caracterizan y las relaciones que establecen los organismos y el medio físico:
8. Son los factores presentes en un ecosistema y su campo de estudio:
9. Para su estudio como se clasifican los ecosistemas, y el espacio intermedio entre un ecosistema y otro.
10. Es la manera más simple de representar el flujo de materia y energía a través de un ecosistema:
11. Quienes conforman una cadena alimenticia:
12. Son los niveles de organización de los seres vivos, empezando con las partículas subatómicas y finalizando con la Biosfera
13. Surge cuando se interconectan las cadenas alimenticias
14. Cuáles son los elementos biogénicos indispensables para los seres vivos.
15. Ocurren cuando la materia se recicla y los compuestos químicos siguen distintas rutas llegando nuevamente a su estado original:
16. Pasos que ocurren en el ciclo del agua
17. Porqué se dice que México es un país megadiverso
18. Es el contenido biológico total de organismos que habitan en un determinado lugar incluyendo abundancia, frecuencia, rarezas, situación de conservación etc.
19. Enlista cinco causas que apoyan la conservación de los ecosistemas.
20. En qué consiste la teoría propuesta por Lamarck
21. A que conclusión llegó C.Darwin del trabajo realizado a bordo del Beagle, en el cual estudió y observó a varias especies de animales.
22. Qué importancia tenían los pinzones en la evolución y la selección natural.
23. Enlista las barreras biogeográficas
24. En qué consiste el fijismo, el transformismo y el catastrofismo
25. Qué importancia tienen los fósiles y que tipos de fosilización existen
26. Que son los órganos homólogos y cuáles son los análogos.
27. A que se refiere la teoría sobre el origen de las especies
28. Son los cambios o modificaciones en una especie que favorecen su sobrevivencia y son resultado de la selección natural y la evolución
29. Son los tipos de adaptación y a que se refiere cada uno
30. Conjunto de conocimiento empírico cotidiano de las propiedades curativas de las plantas
31. Enlista 5 ventajas y 5 desventajas de la herbolaria
32. Describe la aportación de las siguientes personas:
Hans y Janssen, Galileo Galilei, Anton van Lewenhooke, Robert Hooke, Luis Pasteur
33. Portaciones de Mathias Schleiden y Theodor Schwann

34. Para su estudio la célula primitiva y con núcleo verdadero reciben los nombres de
35. Es una manera de clasificar la célula por su forma
36. Por qué son importantes las vacunas
37. Es el proceso por medio del cual el cuerpo obtiene energía y nutrimentos de las funciones vitales
38. Enlista las funciones de cada órgano del aparato digestivo
39. Que otros sistemas se involucran en la nutrición
40. Qué importancia tienen las proteínas complementaria en el cuerpo humano
41. Qué importancia tienen las calorías en una dieta balanceada
42. Diferencia entre Dieta , régimen alimenticio, nutrición y alimentación
43. Como debe ser una dieta correcta (CAVESI)
44. Qué es el plato y la jarra del buen comer/ beber
45. Describe brevemente las enfermedades relacionadas con la nutrición/ desordenes alimenticios
46. Qué son los productos milagro
47. Diferencia entre las grasas trans y las grasas saturadas
48. Por que la comida mexicana es considerada como patrimonio de la humanidad
49. Cómo influye la adaptación en la nutrición de los seres vivos
- 50.Cuál es la importancia de los organismos autótrofos y heterótrofos en los ecosistemas, en la fotosíntesis y cadenas y redes alimenticias
51. Describe brevemente el proceso de la fotosíntesis
52. Es la pérdida de la fertilidad y la productividad del suelo
53. Qué importancia tiene la cosmovisión para los pueblos o zonas agrícolas, ganaderas etc.
54. Para que se utiliza el barbecho
- 55.Cuál es el propósito de la Carta de la Naturaleza y la Carta de la Tierra.
56. Enlista los órganos involucrados en el proceso de la respiración y sus funciones
57. Porque es importante evitar el tabaquismo(menciona consecuencias, sustancias que lo componen y donde están presentes, así como enfermedades que puede ocasionar)
58. Qué importancia tiene la adaptación en la respiración y los órganos especializados de los animales y plantas
59. Define brevemente: cambio climático, calentamiento global, efecto invernadero
60. En qué consiste e programa sobre cambio climático
- 61.Cuál es el propósito del protocolo de Kioto
- 62.Cuál es la importancia del descubrimiento de la penicilina
63. Qué son los bactericidas, bacteriostáticos, a que se refiere el amplio espectro?
64. Desarrolla las 4 potencialidades humanas
65. A manera de cuadro de datos enlista las partes del aparato reproductor femenino y masculino y describe brevemente la función del órgano
66. Describe 3 mitos de la sexualidad
67. Qué son las ITS y por qué se caracterizan
68. Clasifica a las ITS y descríbelas en una pequeña frase
69. Qué importancia tienen las plantas en los seres vivos y cómo influyen en ellas los insectos y el viento
70. Qué importancia tiene la adaptación en la reproducción de los seres vivos
71. Explica la semejanzas y diferencias entre la reproducción asexual
72. Qué importancia tiene la aportación de Watson y Crick sobre el ADN
73. Para qué sirve el cariotipo

74. Cómo ha contribuido la ciencia y la tecnología en la reproducción y manejo de la herencia
75. Qué importancia tiene la aportación de Gregorio Mendel al hacer experimentos con plantas de chícharos y como se vincula con el fenotipo genotipo, dominancia y recesividad
76. Que tipos de proyectos se desarrollaron en clase
77. Que se hace en las siguientes etapas de un proyecto:
 - Planeación:
 - Desarrollo
 - Comunicación o difusión
 - Evaluación
- 78.Cuál es la importancia de la biología y su relación con otras ciencias y asignaturas
79. Porque se deben de seguir ciertas norma y procesos en las actividades experimentales y como se vinculan con el método científico.
80. Estudiar lo relacionado con el tema de Cero Accidentes (brigadas, maniobras, proyecto etc.
81. Estudiar las tablas de datos y esquemas realizadas en clase(métodos anticonceptivos, ITS, enfermedades y agentes patógenos, historia del microscopio, ramas de la física y ciencias auxiliares , entre otras?
82. Estudiar las imágenes que vimos durante el curso, partes del microscopio, aparatos,etc.