



**PROGRAMA DE PENDIENTES. DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA.
CURSO 2018-2019**

ALUMNO/A:

CURSO:

MATERIA	BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA	NIVEL	3º ESO
---------	---------------------	-------	--------

CONTENIDOS GENERALES

- Unidad 1. La organización del cuerpo humano
- Unidad 2. La alimentación y la nutrición
- Unidad 3. Aparatos para la nutrición
- Unidad 4. La función de relación
- Unidad 5. La reproducción humana
- Unidad 6. La salud y la enfermedad
- Unidad 7. La cambiante superficie de la Tierra
- Unidad 8. El modelado del relieve
- Unidad 9. El ser humano y el medio ambiente

INSTRUCCIONES

1. El alumno/a deberá utilizar los apuntes de clase y/o el cuadernillo de pendientes para hacer las actividades de repaso que acompañan a este informe. También puede utilizar otros libros e información de Internet.
2. Las actividades de repaso se dividen en tres bloques:
 1. BLOQUE 1: de la actividad 1 a la 32.
 2. BLOQUE 2: de la actividad 33 a la 65.
 3. BLOQUE 3: de la actividad 66 a la 90.
3. De cada bloque de actividades, se hará un examen, al final de cada trimestre. Dichas actividades deberán entregarse obligatoriamente el día de la fecha de examen. En caso contrario el alumno/a **NO** podrá presentarse al examen.
4. Los días de entrega de las actividades y del examen serán los siguientes:
 - BLOQUE 1: viernes 30 de noviembre de 2018.
 - BLOQUE 2: viernes 8 de marzo de 2019.
 - BLOQUE 3: viernes 17 de mayo de 2019.
5. Las preguntas de examen serán del tipo de las actividades de repaso.
6. La calificación final se obtendrá siguiendo los siguientes criterios:
 - Actividades de repaso: 30 % de la nota final.
 - Exámenes: 70 % de la nota final.
7. Lugar y hora de examen: **aula 2-2 a las 12 horas.**

NOTA: El cuadernillo de pendientes se entregará en formato digital, por lo que el alumno/a deberá dar su email al Jefe de Departamento (Félix Seco).

ACTIVIDADES DE PENDIENTES

4. ¿Qué es la célula?. ¿Cómo son las células humanas?.
5. ¿Cuál es la estructura básica de la célula eucariota?. Haz un dibujo y señálalas.
6. Explica la función de la membrana plasmática, el citoplasma y el núcleo.
7. Haz un esquema indicando los ocho orgánulos principales de la célula, su función y un dibujo.
8. Indica cuál es la función de los ocho orgánulos de la célula.
9. Define: tejido, órgano, aparato y sistema.
10. Haz un esquema con los aparatos y sistemas que intervienen en cada una de las funciones vitales.
11. ¿Qué son los trasplantes?. ¿Qué es la donación de órganos?. Investiga en qué consiste el rechazo.
12. ¿Qué es la alimentación?. ¿Y la nutrición?. ¿Qué son los nutrientes?.
13. Indica cuáles son las funciones de los nutrientes y qué proporcionan al organismo.
14. Haz un esquema de la clasificación de los nutrientes.
15. ¿Qué es la dieta?. ¿Cuándo una dieta es equilibrada?. ¿En qué consiste la dieta mediterránea?.
16. ¿Qué información nos da la rueda de los alimentos?. Dibújala, señala los grupos, los nutrientes de cada grupo y tres alimentos representativos.
17. ¿Cómo se elabora una dieta equilibrada?.
18. ¿Qué es conservar un alimento?. Indica cuáles son los principales métodos de conservación.
19. ¿Qué son los aditivos alimentarios?. ¿Cuáles son los cuatro grupos principales de aditivos alimentarios.
20. ¿A qué son debidas las enfermedades de origen alimentario?.
21. Explica qué es la malnutrición y cómo se produce. ¿Cómo se producen las intoxicaciones alimentarias?.
22. ¿Qué es la cadena alimentaria?. Nombra sus etapas. ¿Qué información nos aporta la etiqueta de los alimentos envasados? ¿Qué debemos tener en cuenta a la hora de consumir alimentos?.
23. ¿Qué es la nutrición?. ¿Qué aparatos y sistemas intervienen en la nutrición?.
24. Haz un esquema de cómo actúa cada uno de los aparatos en la nutrición.
25. ¿Qué función realiza el aparato digestivo y de qué está formado?.
26. ¿Cómo se produce la digestión mecánica?.¿Y la digestión química?.
27. ¿Cómo se produce la absorción de nutrientes y la egestión o defecación?.
28. Haz un dibujo del aparato digestivo e indica los órganos principales.
29. ¿Cuál es la función del aparato respiratorio?. Indica las partes que se diferencian.
30. ¿Qué órganos forman el aparato respiratorio?. Haz un dibujo y señálalos
31. Explica las tres etapas del funcionamiento del aparato respiratorio.
32. Aparato circulatorio: componentes y funciones de la sangre.
33. ¿Qué son los vasos sanguíneos?. ¿Qué tipos hay?.
34. Describe cómo es el corazón y su función Haz un dibujo..
35. ¿Qué es la circulación sanguínea?. Indica los tipos de circuitos. Haz un dibujo explicativo.
36. ¿Qué es la excreción?. ¿Qué órganos realizan la excreción?.
37. Aparato excretor: órganos y vías. Haz un dibujo.
38. Funcionamiento del aparato excretor.
39. Función del aparato linfático. ¿Qué es el medio interno?.
40. Indica algunas enfermedades del aparato digestivo y del aparato respiratorio.
41. Indica algunas enfermedades del aparato circulatorio y del aparato excretor.
42. Nombra los principales hábitos saludables relacionados con la función de nutrición.
43. ¿Qué es la relación?. Esquema y explicación de las etapas de la relación.
44. Tipos de receptores sensoriales.
45. Concepto y partes de la neurona. Haz un dibujo.
46. ¿Cómo se produce la transmisión del impulso nervioso?. Dibujo explicativo.
47. Haz un esquema de los componentes del sistema nervioso.
48. Funcionamiento del sistema nervioso: actos reflejos y actos voluntarios.
49. Dibuja el cuerpo humano y sitúa las principales glándulas endocrinas.
50. Haz un esquema con las principales glándulas endocrinas, las hormonas que producen y la función que realizan.
51. Sistema esquelético: componentes y funciones que realiza.
52. Haz un dibujo con los principales huesos del cuerpo humano.
53. Sistema muscular: componentes y función que realiza.
54. Haz un dibujo con los principales músculos del cuerpo humano.
55. Nombra algunas enfermedades de los órganos y sistemas relacionados con la función de relación. .
56. Nombra los principales hábitos saludables relacionados con la función de relación.
57. ¿Cómo es la reproducción humana?. ¿Qué es la adolescencia?.
58. Componentes del aparato reproductor masculino. Dibujo.
59. Componentes del aparato reproductor femenino. Dibujo.
60. Células reproductoras o gametos. Haz un dibujo de cada una.
61. Explica el ciclo del ovario e indica en qué consiste la ovulación.
62. Explica el ciclo del útero e indica en qué consiste la menstruación.
63. Explica cómo ocurre el desarrollo embrionario.
64. Explica cómo ocurre el parto.
65. ¿Cuáles son los principales métodos anticonceptivos?. Descríbelos.
66. ¿En qué consiste la reproducción asistida?. Principales técnicas.
67. ¿Qué son las enfermedades de transmisión sexual?. ¿Qué es el SIDA?.. ¿Cómo se contagia?. ¿Cómo puede evitarse?.
68. Hábitos saludables del aparato reproductor.
69. ¿Qué es la salud?. ¿Cuáles son sus determinantes?.
70. ¿Qué es la enfermedad?. Tipos de enfermedades. Formas de transmisión.
71. Defensas del organismo. Inmunidad innata y adquirida.
72. ¿Qué son y cómo actúan las vacunas, los sueros y los medicamentos?.
73. ¿Cuáles son las energías que cambian la Tierra?. ¿Qué tipos de procesos geológicos existen?.
74. ¿Cómo se producen los vientos?.
75. Haz un dibujo del ciclo del agua indicando los procesos que ocurren.
76. Define mineral y señala sus propiedades.
77. Define roca. Describe los tipos de rocas y señala dos ejemplos de cada una.
78. ¿Cómo se forman las rocas magmáticas?. Tipos de rocas magmáticas.
79. ¿Cómo se forman las rocas metamórficas?. Tipos de rocas metamórficas.
80. ¿Cómo se forman las rocas sedimentarias?. Tipos de rocas sedimentarias.
81. Haz un dibujo de cómo se forman los fósiles.
82. Describe los procesos geológicos exógenos responsables del modelado del relieve.
83. Explica el tipo de modelado que produce un río en cada uno de sus cursos.
84. Describe el modelado kárstico y cómo se origina.
85. Movimientos del agua del mar y formas de modelado costero.
86. Describe el modelado de los glaciares.
87. Describe el modelado del viento.
88. Define recurso natural e indica los tipos que hay.
89. ¿Qué son los impactos ambientales. Tipos de impactos de las energías no renovables.
90. ¿Cuáles son las fases del ciclo urbano del agua?.
91. ¿Qué efectos produce la contaminación atmosférica?.
92. Indica las etapas para la gestión de los residuos sólidos urbanos(RSU).
93. ¿Qué es el desarrollo sostenible?. Medidas para alcanzar el desarrollo sostenible.