

La relación y la reproducción en el ser humano

La función de relación: los sentidos y los movimientos

1. ¿Cuáles son las tres funciones vitales de los seres vivos?
2. ¿Qué nos permite la función de relación?
3. ¿Qué función nos permite captar lo que ocurre a nuestro alrededor y en nuestro cuerpo?
4. ¿Qué es un estímulo?
5. Sintetiza el proceso que tiene lugar con la función de relación.
6. Enumera los elementos que intervienen en la función de relación.
7. ¿Para qué sirven los órganos de los sentidos?
8. ¿Cuáles son los órganos de los sentidos?
9. Enumera los cinco sentidos.
10. Relaciona cada sentido con su órgano correspondiente.
11. Dibuja un esquema de ojo humano y señala las partes principales.
12. Explica brevemente el mecanismo de la visión.
13. Dibuja un esquema de oído humano y señala las partes principales.
14. Explica brevemente el mecanismo de la audición.
15. Explica brevemente cómo olemos.
16. Explica brevemente cómo captamos los sabores.
17. Cita tres sensaciones táctiles que capte la piel.
18. ¿Cuál es la función del aparato locomotor?
19. ¿Qué nombre reciben las respuestas del aparato locomotor?
20. ¿Qué aparato es el responsable de ejecutar en forma de movimientos las respuestas que el sistema nervioso ordena?
21. ¿Qué elementos constituyen el aparato locomotor?
22. ¿Cuál es la principal característica de los músculos?
23. ¿Cómo se unen los músculos a los huesos?
24. ¿Qué son los tendones?
25. ¿Cuántos músculos forman el sistema muscular humano?
26. ¿Cuál es la misión del esqueleto humano?
27. ¿Cómo se clasifican los huesos según su forma?

28. Cita dos ejemplos de huesos largos.
29. Cita dos ejemplos de huesos cortos.
30. Cita dos ejemplos de huesos planos.
31. ¿Qué son las articulaciones?
32. ¿Cómo pueden ser las articulaciones?
33. ¿Qué nombre recibe la unión de dos huesos entre sí?
34. Explica la diferencia entre articulaciones fijas y móviles.
35. ¿Qué es el cartílago?
36. Cita un ejemplo de articulación fija y otro de articulación móvil.

La función de relación: el sistema nervioso

37. ¿Qué células especializadas constituyen el sistema nervioso?
38. ¿Qué son las neuronas?
39. Cita las tres partes de una neurona.
40. Dibuja una neurona y señala sus partes.
41. ¿Qué es el cuerpo celular de una neurona?
42. ¿Qué son las dendritas?
43. ¿Qué es el axón?
44. ¿Qué es un nervio?
45. ¿Qué nombre recibe la parte más ancha de una neurona donde se encuentran el núcleo y los orgánulos?
46. ¿Qué nombre reciben las ramificaciones de una neurona que reciben impulsos nerviosos?
47. ¿Qué nombre recibe el filamento largo por donde sale el impulso nervioso?
48. ¿Qué nombre recibe la unión de varios axones?
49. Cita los dos componentes del sistema nervioso.
50. ¿Cuál es la misión del sistema nervioso central?
51. Realiza un esquema de los órganos que componen el sistema nervioso central.
52. ¿Cuál es la misión del cerebro?
53. ¿Cuál es la misión del cerebelo?
54. ¿Cuál es la misión del bulbo raquídeo?

55. ¿Qué es la médula espinal?
56. ¿Cuál es la misión de la médula espinal?
57. ¿Qué nombre recibe el conjunto de órganos del sistema nervioso central situado en el interior del cráneo?
58. ¿Qué órgano se encuentra situado en el interior de la columna vertebral?
59. Cita los dos tipos de nervios que conforman el sistema nervioso periférico.
60. Indica el sentido de la información en los nervios sensitivos.
61. Indica el sentido de la información en los nervios motores.
62. ¿Cómo pueden ser las respuestas elaboradas por el sistema nervioso?
63. ¿Qué otro nombre reciben las respuestas involuntarias?
64. ¿Qué órgano se encarga de elaborar las respuestas involuntarias?
65. ¿Dónde se elaboran las respuestas voluntarias?

La relación y la salud

66. Clasifica las enfermedades del sistema nervioso según sus causas.
67. Enumera algunas enfermedades del sistema nervioso debido a causa física.
68. Enumera algunas enfermedades del sistema nervioso debido a causa psíquica.
69. ¿Qué es una fractura?
70. ¿Qué es un esguince?
71. Cita algunas enfermedades de los órganos de los sentidos.
72. Cita algunas consideraciones que ayudan a mejorar nuestras relaciones con las personas que nos rodean.

La función de reproducción

73. ¿En qué consiste la función de reproducción?
74. ¿Por qué la reproducción humana es sexual?
75. Enumera los órganos que forman el aparato reproductor femenino.
76. ¿Qué son los óvulos?
77. ¿Qué son los ovarios?
78. ¿Qué son las trompas de Falopio?
79. ¿Qué es el útero?
80. ¿Qué es la vagina?
81. ¿Qué es la vulva?
82. Dibuja un esquema del aparato reproductor femenino y señala sus órganos.
83. Enumera los órganos que forman el aparato reproductor masculino.
84. ¿Qué son los espermatozoides?
85. ¿Qué son los testículos?
86. ¿Qué nombre recibe la bolsa de piel que protege los testículos?
87. ¿Qué son los conductos deferentes?
88. Enumera las glándulas que intervienen en la producción del líquido seminal.
89. ¿Qué es el semen?
90. ¿Qué es la uretra?
91. ¿Qué es el pene?
92. ¿Qué nombre recibe la fina capa de piel que recubre el glande?
93. Dibuja un esquema del aparato reproductor masculino y señala sus órganos.
94. Cita los órganos exteriores de los aparatos reproductores femenino y masculino.
95. ¿Qué son los caracteres sexuales?
96. ¿Cómo pueden ser los caracteres sexuales?
97. ¿Cuándo se desarrollan los caracteres sexuales secundarios?
98. Enumera algunos caracteres sexuales secundarios en la mujer.
99. Enumera algunos caracteres sexuales secundarios en el hombre.

100. ¿En qué consiste la ovulación?
101. ¿Qué nombre recibe la salida al exterior de un óvulo no fecundado junto con pequeños restos de piel del útero y sangre?
102. Enumera algunas diferencias entre los óvulos y los espermatozoides.
103. Dibuja un óvulo y un espermatozoide.

La reproducción y la salud

104. Cita ordenadamente las tres fases del proceso reproductivo.
105. ¿Qué es la fecundación?
106. ¿Dónde tiene lugar la fecundación?
107. ¿Qué es el embarazo?
108. ¿Cuánto dura el embarazo humano?
109. ¿Qué nombre recibe el cigoto tras las sucesivas divisiones celulares?
110. ¿En qué momento el embrión pasa a llamarse feto?
111. ¿Cómo consigue el feto el alimento y el oxígeno durante el embarazo?
112. ¿Qué órgano protege al feto dentro del útero?
113. ¿Qué es el parto?
114. Enumera las etapas del parto.
115. ¿En qué consiste la fase de dilatación?
116. ¿En qué consiste la fase de expulsión?
117. ¿En qué consiste la fase de alumbramiento?
118. Enumera algunas enfermedades propias del aparato reproductor.
119. ¿Qué son enfermedades de transmisión sexual?
120. Enumera algunas enfermedades de transmisión sexual.
121. Cita algunas medidas para mantener la salud en el aparato reproductor.