**CUESTIONARIO 5º**

1. Diferencia entre genotipo y fenotipo
2. Se denomina herencia
3. Qué es locus
4. A qué se llama loci
5. Qué es un gen
6. Cuándo un gen es dominante y cuándo recesivo
7. Diferencia entre homocigótico y dicigótico
8. Qué son los híbridos
9. A qué se llaman alelos codominantes
10. A qué se llaman alelos letales
11. A qué se llama árbol genealógico
12. Diferencia entre homogamético y heterogamético
13. Qué es mitosis y meiosis
14. Cuáles son las fases de la mitosis
15. Cuándo los cromosomas se acomodan en el plano ecuatorial de la célula, se llama:
16. En qué tipo de células se presenta la diploidía y la haploidía
17. Qué es un cromosoma
18. Indica las partes de un cromosoma
19. Cuántos cromosomas presenta las células somáticas y las células germinales
20. Qué es el cariotipo
21. Qué se entiende por amniocentesis
22. Cuáles son las causas para que se presenten las aberraciones cromosómicas
23. A qué se refiere las anormalidades numéricas y las estructurales
24. Indica algunas anormalidades estructurales
25. A qué se llama síndrome
26. Cuántos cromosomas pueden esperarse en un monosómico, trisómico, tetrasómico
27. Indica las clases de cromosomas de acuerdo a su forma
28. Qué es un codón y anticodón
29. A qué se llama mutación
30. Qué es una clonación
31. Padre de la genética
32. Qué establece la primera Ley de Mendel
33. Qué establece la segunda Ley de Mendel
34. Qué establece la tercera Ley de Mendel
35. Cuáles son los agentes físicos que producen las mutaciones
36. Cuáles son los agentes químicos que producen las mutaciones
37. A qué se refiere la ingeniería genética
38. Qué se entiende por terapia génica
39. Diferencia herencia de un carácter y de dos caracteres
40. De qué está formado un nucleótido
41. Qué es el interferón
42. Qué estudia la genética
43. Qué se entiende por fecundación
44. Cuáles son los resultados de la fecundación
45. Cuáles son las barreras del óvulo
46. Cuáles son las partes de un espermatozoide
47. Qué se formará a partir del Trofoblasto y del Embrioblasto
48. Qué es una mórula
49. A qué se llama blastocisto
50. Qué se entiende por etapa embrionaria o etapa de organogénesis
51. Qué son los somitas
52. En qué mes aparecen los movimientos fetales
53. Qué se entiende por apoptosis
54. Cuáles son los bioelementos
55. Cómo se clasifican los carbohidratos
56. Los disacáridos u oligosacáridos cómo se clasifican
57. Cuál es la reserva de energía en los animales
58. Cuál es la reserva de energía en los vegetales
59. Dónde se almacena el almidón
60. Cuáles son las funciones de las proteínas
61. Cómo es la estructura primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria de las proteínas
62. A qué se llama triglicerol
63. De qué están formados los lípidos
64. Dónde se encuentran los fosfolípidos
65. Qué son los ácidos nucleicos
66. Cuál es el azúcar de ADN y del ARN
67. Cuáles son las moléculas o monedas energéticas de las células
68. Cuáles son las sustancias orgánicas e inorgánicas de los seres vivos
69. Qué establece la teoría celular
70. Cuáles son las unidades de la teoría celular
71. Diferencia célula eucariota y procariota
72. Qué es célula
73. Indica las partes de una célula e indica la función o funciones de cada parte
74. A qué se llama protoplasma
75. Qué función desempeña el retículo endoplasmático rugoso y liso
76. Dónde se realiza la respiración celular
77. Dónde se realiza el ciclo de Krebs
78. Qué parte de la célula realiza la desintoxicación celular
79. Qué parte de la célula realiza la digestión intracelular
80. Qué parte de la célula es el centro de control más importante
81. A qué se llama difusión: simple y facilitada
82. Qué es la ósmosis
83. Cuándo una solución es isotónica, hipotónica e hipertónica
84. Qué se entiende por Pinocitosis y fagocitosis
85. Qué se llama la división del núcleo y del citoplasma
86. Qué se llama la cromatina activa
87. Dónde se encuentra la cromatina y para qué sirve
88. Qué otro nombre tiene el citoplasma
89. Qué se lama el pigmento de la piel, los músculos, los glóbulos rojos
90. Qué función realizan los ribosomas
91. Cuál es el resultado de la fotosíntesis
92. Cuál es el carbohidrato más importante
93. A qué se llama quiasma
94. Cuál es la finalidad de la meiosis
95. Qué es la citocinesis y la cariocinesis
96. Qué se lama la muerte celular
97. Qué se entiende por homeostasis
98. Qué se entiende por reproducción
99. Diferencia reproducción sexual y asexual
100. Dónde se forman los espermatozoides
101. Que se entiende por menstruación
102. A qué se llama ovulación
103. Cuáles son las fases del ciclo menstrual
104. Qué es el cáncer
105. Qué funciones realiza el líquido amniótico
106. A qué se llama placenta de término
107. Qué se entiende por alumbramiento
108. Desde cuándo se llama periodo embrionario y período fetal
109. Cuáles son las capas del Trofoblasto y del Embrioblasto
110. En qué lugar de la trompa de Falopio se realiza la fecundación
111. Qué enzimas eliminan los espermatozoides para romper las barreras del óvulo
112. Cuál es el resultado del ciclo de Krebs
113. Qué se entiende por metabolismo
114. Cuáles son las fases o etapas del metabolismo
115. Cuáles son los derivados del ectodermo, mesodermo y endodermo
116. Cuáles son las capas del útero
117. Qué se entiende por ovogénesis y espermatogénesis
118. En cada división cuántos maduran a partir de un ovogonio y un espermatogonio
119. De qué manera se forma la capa mesodérmica del ser vivo
120. Qué es el epiblasto e hipoblasto
121. De qué capas está formado el disco germinativo bilaminar y trilaminar
122. Cuáles son las membranas fetales
123. Cuáles son las caras de la placenta
124. Cuáles son las funciones de la placenta
125. Explica brevemente cada una de ellas
126. Qué es la oxitocina y la prolactina
127. Qué vasos sanguíneos presenta el cordón umbilical
128. Qué funciones realizan los ovarios
129. Qué funciones realizan los testículos