



COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES “BIOLOGÍA”
CICLO CUATRO GRADOS 8º
“TALLER DE RECUPERACIÓN I PERIODO 2017”



Utilizando el material fotocopiado para el período, sustente cada uno de los planteamientos del presente taller de recuperación así:

- a. Escriba la pregunta y solo la respuesta en el cuaderno.
- b. Escriba la o las páginas que utilizó para dar respuesta al planteamiento.
- c. Acompañe de un dibujo o gráfica que dé cuenta de la respuesta dada.

| | |
|--|---|
| <p>1. Subraya las estructuras que hacen parte de los genitales internos en la mujer:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Trompas de Falopio b. Útero c. Labios menores d. Clítoris e. Vagina f. Labios mayores | <p>2. Subraya las expresiones relacionadas con la reproducción en hongos:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Presentan reproducción asexual y sexual dependiendo de la especie b. Son plantas pequeñas, formadas por rizoides, cauloides y filoides. c. En el envés de las hojas se encuentran unas estructuras llamadas soros, que producen las esporas. d. La reproducción sexual ocurre por fragmentación o por esporas. e. Las esporas asexuales se reproducen mediante divisiones mitóticas |
| <p>3. La enfermedad producida por la bacteria <i>Treponema pallidum</i> es:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Gonorrea b. Candidiasis c. Sífilis d. Herpes genital. | <p>4. Subraya los métodos de planificación que no corresponden a métodos naturales:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Dispositivo intrauterino b. Ogino-Knauss c. Ligadura de trompas d. Inyecciones anticonceptivas e. Método de Billings |
| <p>5. En la reproducción sexual en plantas, los gametos masculinos y femeninos respectivamente se llaman:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Androceo y gineceo b. Corola y pistilo c. Grano de polen y óvulos d. Espermatozoides y óvulos | <p>6. Marca con una X la respuesta correcta: La reproducción sexual, a diferencia de la asexual:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. No produce variabilidad genética b. Requiere células especializadas o gametos c. Se presenta solamente en unicelulares d. Se presenta solamente en pluricelulares |
| <p>7. Subraya las estructuras que corresponden al gineceo:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Antera b. Ovario c. Grano de polen d. Estilo e. Filamento f. Estigma | <p>8. Androceo es:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. El conjunto de estructuras reproductivas femeninas; formado por hojas modificadas llamadas carpelos. b. El conjunto de estructuras reproductivas femeninas; formado por el pistilo. c. El conjunto de estructuras reproductivas masculinas; formado por el ovario y el carpelo. d. El conjunto de estructuras reproductivas masculinas; formado por los estambres. |
| <p>9. Fecundación es:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. El proceso de unión de órganos reproductores masculinos y femeninos para formar un individuo. b. El proceso de unión de los gametos, el huevo y el espermatozoide, para la formación del cigoto, que dará origen a un nuevo individuo. c. El proceso de unión de estructuras masculinas y femeninas de acuerdo a la especie que permiten la formación de un nuevo organismo. | <p>10. Tipo de reproducción asexual en la que aparece en la superficie del progenitor un abultamiento o yema que crece y se convierte en un ser independiente o se queda unido a él:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Fisión binaria b. Esporulación c. Gemación d. Partenogénesis |
| <p>11. Para que una célula vegetal se convierta en un óvulo maduro, debe pasar por los siguiente estadios:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Célula germinal, oogonio, oocito secundario, oocito primario, ovótida, huevo maduro. b. Célula germinal, oogonio, oocito primario, oocito secundario, ovótida, óvulo. c. Célula germinal, oocito primario, oocito secundario, oogonio, ovótida, óvulo. d. Célula germinal, oogonio, oocito secundario, oocito primario, huevo maduro, ovótida. | <p>12. De los siguientes enunciados, subraya aquellos que están relacionados con el proceso de la fecundación interna:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Ocurre por la unión de gametos en el interior de la hembra. b. Los gametos masculinos y femeninos son liberados en el medio externo. c. Es propia de peces y algunos anfibios. d. El macho libera los espermatozoides que entran en el aparato reproductor de la hembra o por medio de estructuras especializadas. |
| <p>13. Subraya las características del proceso de reproducción por meiosis:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se presenta en células somáticas | <p>14. Son enfermedades de transmisión sexual producidas por virus:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. El herpes genital y el linfogranuloma venéreo |

| | |
|--|---|
| <p>b. El número de cromosomas de la célula madre es 46. c. El número de células resultantes es cuatro. d. Se evidencia en células sexuales. e. El número de cromosomas resultantes en las células hijas es 46. f. El número de cromosomas en las células hijas es 23.</p> | <p>b. Sífilis y SIDA c. Linfogranuloma venéreo y sífilis d. Hepatitis B y herpes genital</p> |
| <p>15. La bacteria que produce el linfogranuloma venéreo es: a. Treponema pallidum b. Herpex simples c. Chlamydia trachomatis d. Candida albicans</p> | <p>16. La reproducción de protozoos como la Euglena se caracteriza porque: a. Se realiza asexualmente por bipartición b. Se realiza gracias a la producción de gametos c. En ella se forman esporas sexuales d. Presenta alternancia de generaciones</p> |
| <p>17. En las glándulas mamarias se produce la leche necesaria para alimentar al recién nacido, con ayuda de hormonas que estimulan su secreción y expulsión. Dichas hormonas, en su orden son: a. Oxitocina y prolactina b. Folículoestimulante y luteinizante c. Prolactina y oxitocina d. Luteinizante y folículoestimulante</p> | <p>18. Completa las siguientes expresiones: a. Durante la _____ ocurren cambios físicos y síquicos que caracterizan el paso de la infancia a la edad adulta. b. La _____ es la etapa entre los 25 a los 65 años, en donde se establecen vínculos sociales y se llega a la mayor capacidad productiva. c. La _____ es la etapa que va desde el nacimiento hasta la pubertad. En ella se desarrolla el cuerpo y la mente del futuro adulto.</p> |
| <p>19. Completa los siguientes enunciados: a. Las estructuras celulares que portan las características hereditarias son los _____ b. Las únicas células que no se reproducen por mitosis son las _____ c. El número de cromosomas que hay en cada una de las células que se dividen por mitosis es de _____ d. La fase de la mitosis en la que los cromosomas se dirigen hacia los polos opuestos se llama _____ e. La fase de la reproducción en la que los cromosomas se sitúan en el plano ecuatorial es _____ f. La serie de cromosomas de un organismo se denomina _____</p> | <p>20. Completa las siguientes expresiones, buscando los términos más apropiados: a. En los testículos ocurre éste proceso de producción de los espermatozoides: _____ b. Lugar donde se desarrolla el feto: _____ c. Capa de piel que recubre el pene: _____ d. Etapa en la vida humana que va desde el nacimiento hasta la pubertad: _____ e. Proceso en el que se fusionan un espermatozoide y un óvulo: _____</p> |