# INSTITUTO GUBERNAMENTAL EDUARDO HERNANDEZ CHEVEZ

| ASIGNATURA BIOLOGIA II | |
|---|---|
| LIC. CLAUDIA TOLEDO | |
| TRABAJO PRACTICO DE CIERRE DE II PARCIAL II SEMESTRE | |
| FECHA 3 / 10/ 21 | VALOR 20% |

Nombre del estudiante :

**INSTRUCCIONES**: Seleccione la letra que considere correcta en Selección única

1. Determino que la herencia estaba ligada al sexo a partir del 1910 utilizando la Drosophila melanogaster
   a. Gregorio Mendel
   b. Tomas Hunt Morgan
   c. karl Landsteiner

2. Trastorno producido por un gen recesivo ligado al cromosoma X, que consiste en la insuficiencia de un factor de coagulación sanguínea
a. Distrofia muscular
b. Daltonismo
c. Diabetes
d. Hemofilia

3. Se les denomina a los caracteres ligados a los genes que se localizan en la región demencial del cromosoma
   Cromosomas Sexuales
   Cromosomas autosómicos
   Cromosomas somáticos

4. Tipos de relaciones en la naturaleza que se producen entre organismos de la misma especie
   a. Relaciones interespecíficas
   b. Relaciones Intraespecíficas
   c. Cadenas alimenticias
   d. Redes tróficas
5. Ciencia que se encarga del estudio del ecosistema y su interrelación
   a. Genética
   b. Ecología
   c. Etología

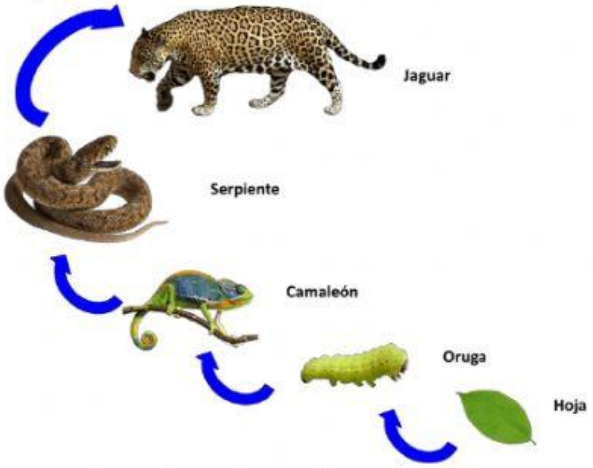
6. En un ecosistema que son la base de la cadena alimentación se consideran factores :
   a. Bióticos
   b. Abióticos
   c. Inertes

LIVEWORKSHEETS

7. Determino existen diferentes tipos de antígenos que recubren los glóbulos, formando el sistema ABO de grupos sanguíneos
   d. Gregorio Mendel
   e. Tomas Hunt Morgan
   f. karl Landsteiner

8. Las relaciones que se presentan entre organismos de la diferentes especies son :
a. Relaciones interespecíficas
b. Relaciones Intraespecíficas
c. Cadenas alimenticias
d. Redes tróficas

9. Dentro de las cadenas alimenticias como el ejemplo, el jaguar es :
   a. Consumidor primario
   b. Consumidor secundario
   c. Productor
   d. Descomponedores




10. Los glóbulos rojos presentan recubrimientos en su estructura que determinan el tipo de sangre, a estos se les llama .
    a. Antígeno
    b. Anticuerpo
    c. Inmunoglobulina
    d. Antígeno D

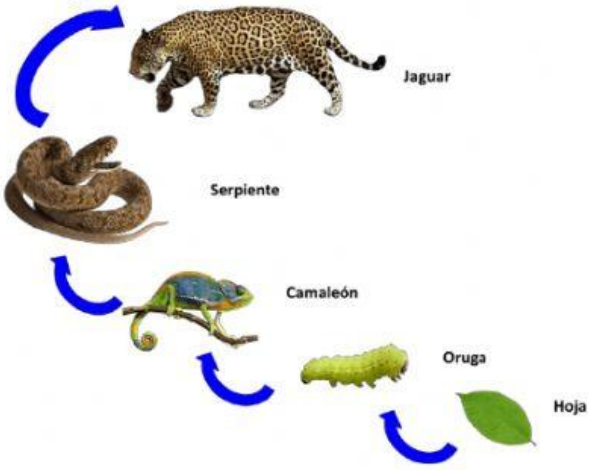
11. En un grupo sanguíneo se utiliza para determinar el Rh.
    e. Antígeno
    f. Anticuerpo
    g. Inmunoglobulina
    h. Antígeno D

12. Es un ejemplo de relación intraespecífica :
    a. Mutualismo

LIVEWORKSHEETS

b. Parasitismos
c. Colonias
d. Comensalismo

13. Dentro de las cadenas alimenticias como el ejemplo, la oruga es :
    e. Consumidor primario
    f. Consumidor secundario
    g. Productor
    h. Descomponedores




14. Identifica el tipo de Relación interespecífica representa la imagen :
a. Mutualismo
b. Parasitismos
c. Colonias
d. Comensalismo

15. Te acaban de contrar en un laboratorio clínico, en base a lo aprendido en Biología II, Identifica según la imagen el Tipo de sangre de **Katy** :

| Anti A | anti B | RH | Tipo de sangre |
|---|---|---|---|
| | | | |

a. A Rh+
b. B Rh+

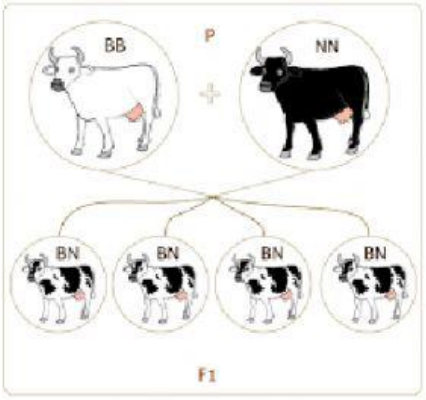
LIVEWORKSHEETS

c. AB Rh+
d. AB Rh -

LIVEWORKSHEETS

16. Abner es Tipo sanguíneo A+ esta persona producirá **anticuerpos**:
    a. Anticuerpos A
    b. Anticuerpos B
    c. Anticuerpos AB
    d. Anticuerpos D.

17. ***Herencia*** no mendeliana en donde no hay alelo recesivo, sino que ambos se comportan como dominantes, tal ambas características se manifiestan sin mezclarse.( Interprete la imagen e identifica el tipo de herencia que se presenta )




a. Codominancia
b. Herencia intermedia
c. Dominancia Incompleta
d. Dominancia completa
e. Herencia poligénica

18. Las mujeres tienen los cromosomas sexuales XX, y los hombres los cromosomas sexuales
    a. XX
    b. XY
    c. XXY
    d. Ninguno de los anteriores

19. Luis es tipo sanguíneo A cuya madre era tipo sanguíneo O y Marina es tipo sanguíneo B, cuyo padre era tipo sanguíneo O, determine las proporciones sanguíneas para los hijos de este matrimonio
    a. Todos Tipo sanguíneo O
    b. Todos Tipo Sanguíneo A
    c. 50 % Tipo Sanguíneo A, 25% tipo Sanguíneo B, 25% tipo O
    d. 25% tipo A, 25% tipo B, 25% AB, 25% tipo O

20. ¿ Cómo podrán ser los hijos de un hombre de grupo AB Rh + y de una mujer de grupo AB Rh- ?
    a. Todos Tipo Sanguíneo AB
    b. 50 % Tipo Sanguíneo A, 25% tipo Sanguíneo B, 25% AB-
    c. 25% tipo A, 25% tipo B, 50 % AB+
    d. Todos Tipo Sanguíneo A+

21. Una mujer "portadora", tiene un gen en cromosoma X ligado al sexo que causa daltonismo (se casa con un hombre normal. ¿Qué proporción de sus hijos varones tendrán daltonismo?
a. 50% mujeres portadoras, 25% mujeres daltónicas, 25% hombres daltónicos
b. 25% mujeres portadoras,25% mujeres sana, 25% hombres sanos,25% Hombres daltónicos
c. 50% mujeres enfermas, 25% mujeres portadoras, 25% mujeres sanos, 0% hombres daltónicos

LIVEWORKSHEETS

22. Identifique la enfermedade o condiciones que no es hereditarias ligadas al sexo
    a. Síndrome de Turner
    b. Síndrome o trisomía 21
    c. Enfermedad de Huntington
    d. Distrofia muscular
    e. Trisomia 18 o sindorme de Eduard

23. La educación ambiental surge con la idea de concientizar alos jóvenes estudiantes de secundaria y universidades sobre la problemática ambiental y buscar soluciones que promuevan el desarrollo sostenible:
    a. Incierto
    b. Cierto

24. ¿Qué son los gases de efecto invernadero?

a. Los utilizados en invernaderos para fumigar las plantas
b. Los que provocan el calentamiento del planeta y por tanto el cambio climático
c. Los utilizados en las regiones cálidas para enfriar la tierra

25. Se produce a causa de la emisión de sustancias químicas a la atmósfera que **afectan directamente a la calidad del aire**

a. Contaminación atmosférica
b. Contaminación del suelo
c. Contaminación del agua
d. Contaminación Sonora

LIVEWORKSHEETS