**GUÍA DEL I PARCIAL DE BIOLOGÍA. SEMESTRE ENERO – JULIO 2014**

1.La palabra ecología procede de la raíz griega “oikos” y “logos” que significa: Estudio de nuestra casa.

2. Biólogo alemán que fue el primero en utilizar el término ecología desde 1869. Ernst Haeckel

3. Disciplina que trata del estudio de las interrelaciones entre los organismos y sus ambientes. Ecología

4. Ciencia auxiliar de la ecología que le permite utilizar modelos estadísticos para calcular las características de una población, como densidad, natalidad, mortalidad, etc. Matemáticas

5. Científico que empleo por primera vez la palabra ecosistema: Tansley

6. Conjunto de sistemas naturales perfectamente adaptados a las condiciones físicas, que armoniosamente funcionan los sistemas climáticos, geológicos y biológicos del planeta. Ecosistema

7. Es un grupo de ecosistemas que puede considerarse como uno solo y más grande; por ejemplo, bosques tropicales, pastizales, etc. Bioma

8. Es la capa atmosférica de la tierra donde es factible la vida. Biósfera

9. Es el conjunto de individuos que poseen el mismo genoma. Especie

10. Es el conjunto de individuos que pertenecen a distintas especies y ocupan el mismo hábitat. Comunidad

11. Gracias a estos procesos los elementos se disponibles para ser usados una y otra vez por otros organismos; sin estos los seres vivos se extinguirían. Ciclos biogeoquímicos

12. Es el estado o actividad de un organismo en la comunidad o en el ecosistema. Nicho ecológico

13. Proceso, parte del ciclo del nitrógeno, mediante el cual ciertas bacterias que viven en los suelos pobremente aireados, degradan nitratos utilizando el oxígeno para su propia respiración y devolviendo el nitrógeno a la atmosfera. Desnitrificación

14. Se considera un factor abiótico. Luz solar

15. Formas de vida vegetal y animal distribuidas en el mundo, que presentan características ambientales marcadas e identificables reciben el nombre de: Biótico

16. Al conjunto de elementos bióticos se les conoce también como: Biocenósis

17. Ecosistemas que representan la gran mayoría del planeta y que se caracterizan los lagos, ríos y humedales. Acuáticos

18. Ecosistemas con muchas diferencias que los caracterizan y que se caracterizan por el recurso abiótico suelo. Terrestres

19. Relación interespecífica donde una especie se beneficia y la otra ni se afecta ni se beneficia. Comensalismo

20. Ejemplo de la relación interespecífica de comensalismo. Pez Rémora y Tiburón.

21. Posición de un organismo en la cadena alimenticia. Nivel trófico

22. Conjunto de relación entre los distintos niveles tróficos unidireccionalmente. Cadena alimenticia

23. Interrelación entre las distintas cadenas alimenticias y formando redes entre los distintos tipos de cadenas alimenticias. Redes tróficas.

24. Relación interespecífica donde las dos especies se benefician con una relación estricta. Mutualismo

25. Relación interespecífic donde las dos especies se benefician sin una relación meramente estricta. Cooperación

26. Ejemplo de la relación interespecífica cooperación. El hombre y el caballo

27. A partir del siguiente dibujo o esquema que representa un ecosistema, señala con una A los elementos abióticos del ecosistema y con una B los elementos bióticos de un ecosistema.