**ECOLOGÍA**

**SEGUNDO PARCIAL**

**GUÍA DE ESTUDIO**

**BIOL. MARISOL MARTÍNEZ MARTÍNEZ**

**NOMBRE DEL ALUMNO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GRADO/GRUPO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Defina el concepto de rango ecológico**
2. **¿Qué es un factor limitante?**
3. **La ley del mínimo y la ley de tolerancia, ¿Quiénes fueron los científicos que las propusieron?**
4. **Defina el concepto de valencia ecológica**
5. **Describa que es una especie cosmopolita y endémica, así como, cual sería la valencia ecológica y el rango ecológico para cada tipo de especie.**
6. **Defina el concepto de ecosistema y mencione por lo menos 3 características que las describen:**
7. **A qué se le llama biocenosis y biotopo, mencione ejemplos en cada caso.**
8. **Defina la clasificación de los ecosistemas, según su tamaño y mencione ejemplos en cada caso**
9. **Mencione que es una población y las características que las describen.**
10. **A qué se le llama atributo de la población y parámetro de la población.**
11. **Menciane cuales son los atributos de la población.**
12. **¿Qué es la densidad y cuales son las unidades que se utilizan para calcularla en poblaciones terrestres y en acuáticas?**
13. **Las especies en la proporción de sexos, se clasificaban según donde se localizan las estructuras reproductoras, ¿cuáles son estas?**
14. **Los organismos que no tienen la capacidad de desplazarse se les conoce como:**
15. **¿A que se le llama polimorfismo genético y cual es su importancia en la población?**
16. **¿Cuáles son los componentes que se toman en cuenta para la descripción del crecimiento poblacional?, defínalos:**
17. **¿Cuál es la diferencia entre crecimiento poblacional en J y en S?**
18. **Mencione cuales son los parámetros de la población y descríbalos:**
19. **¿Qué es el potencial biótico?**
20. **Describa la diferencia entre natalidad absoluta o máxima y la real ecológica:**
21. **Para estimar la mortalidad se considera a la longevidad y a la supervivencia, de esta última, explique cada gráfico donde indica el grado de mortalidad de la población.**
22. **La comunidad se define como:**
23. **Además del tipo de organismos, ¿qué otros aspectos se deben considerar para el estudio de las comunidades?**
24. **Describa los atributos de la comunidad**
25. **Los conceptos de especie clave y especie ingeniero son, (mencione ejemplos):**
26. **¿Cuál es la diferencia entre comunidad menor y comunidad mayor?**
27. **Bioma constituido por un permafrost, cuya ubicación es al sur de las capas polares en el hemisferio norte, registrando temperaturas de -34°C – 12°C, siendo ideal para la existencia de organismos como osos polares, lobos, el caribú, entre otras especies.**
28. **Constituido por una vegetación arboles de coníferas y abetos, hace mas frio que en la tundra, posee suelos ácidos, este bioma es:**
29. **Este bioma también es llamado pastizal, y este nombre se le atribuye a que dicho ambiente es dominando por una gran cantidad de pastos, es por ello que dentro de los consumidores, se explica la presencia de una gran cantidad de herbívoros.**
30. **Es un ambiente con una precipitación escasa, lleno de dunas, el suelo contiene partículas muy grandes, por las noches desciende drásticamente la temperatura, mientras que el día incremente considerable.**
31. **Bioma dominado con árboles de hojas anchas y de gran altura, en donde el factor limitante es el bajo acceso a la luz, donde las temperaturas son cálidas y con grandes cantidades de precipitación y rico em nutrientes.**