

I. Completa la frase con la palabra o palabras correctas.(Sobre 20 Puntos)

1. Las flores de color blanco o parduzco que se abren de noche y atraen a **murciélagos**, sonejemplos de síndrome de polinización
2. El grupo más **diverso** de organismos en el mundo son los insectos.
3. La latitud, altitud y radiación solar son algunos factores, que influyen en la **biodiversidad** de un lugar.
4. Los parques nacionales y áreas protegidas sonestrategias de **conservación** de la biodiversidad de Bolivia.
5. La ampliación de frontera agrícola, la introducción de especies invasoras, la caza y la pesca sin control son **amenazas** a la**biodiversidad**.

II. Encierra la alternativa o inciso correcto (Sobre 10 puntos)

1. El número de individuos por unidad de superficie corresponde al concepto de:
a) Densidad. b) Población c) Capacidad de carga d) Todas e) Ninguna.
2. Las plantas de la familia de las leguminosas participan en el:
a) Ciclo del nitrógeno. b) Ciclo del carbono. c) Ciclo del agua d) Todos. e) Ninguna.
3. Son bioindicadores de contaminación del medio ambiente:
a) Musgos y líquenes . b) Gimnospermas c) Angiospermas d) Todas. e) Ninguna.
4. Bolivia cuenta con biomas de Selva o bosque tropical y son ejemplos:
a) Reserva Nacional de Sajama **b) Pilon Lajas, Isiboro Sécuré** c) Laguna Colorada
d) todas e) Ninguna
5. Para el aprovechamiento de la biodiversidad se requiere:
a) Conocer que especie deseamos aprovechar b) Tener información biológica básica que guíe dicho aprovechamiento c) El aprovechamiento sea sustentable **d) Todas**
e) Ninguna

III. Complementando las tablas.

1. Completa las características de los 5 reinos (Sobre 20 Puntos)

	MONERA	PROTISTA	FUNGI	PLANTAE	ANIMALIA
Tipo de célula	Procariota	Eucariota	Eucariota	Eucariota	Eucariota
Nº de células	Unicelular	Unicelular Pluricelular	Unicelular Pluricelular	Pluricelular	Pluricelular
Nutrición	Autótrofa Heterótrofa	Autótrofa Heterótrofa	Heterótrofa	Autótrofa	Heterótrofa
Energía que utilizan	Química Luminosa	Química Luminosa	Química	Luminosa	Química

2. Completa la siguiente tabla en orden correcto. (Sobre 10 Puntos)

Categorías taxonómicas						
Reino	Filum /division	Clase	Orden	Familia	Genero	Especie

3. Las formas de conservación de la biodiversidad son: ((Sobre 12 Puntos)

IN SITU	EX SITU
<u>Áreas protegidas</u>	<u>Zoológicos</u>
<u>Parques nacionales</u>	<u>Jardines botánicos</u>
<u>Reservas forestales</u>	<u>Bancos de germoplasma</u>

4. Coloca el nombre de los autores de los siguientes enunciados. (Sobre 10 puntos)

<u>Lamarck</u>	<u>Darwin</u>
- El desarrollo o la atrofia de un órgano en función del uso o desuso. - La herencia de los caracteres adquiridos.	- Existe variabilidad dentro de una especie. - Sobreviven los más aptos.

IV. Completa los nombres correspondientes que representen el flujo de energía de un ecosistema. (Sobre 8 Puntos)

Sol → Productores → Consumidores (Primarios, secundarios, terciarios) → Descomponedores

V. Relaciona las diferentes palabras (incisos) que aparecen a la izquierda con los enunciados de la derecha. (Sobre 10 Puntos)

- | | |
|--|---|
| A). Mariquita-pulgón | <u>D</u> Comunidad |
| B). Reciclado de nutrientes | <u>C</u> Conservación de suelos |
| C). Rotación de cultivos | <u>E</u> Endémico |
| D) Conjunto de individuos de diferentes especies | <u>B</u> Servicios de la biodiversidad |
| E). Especies propias y exclusivas de un país, localidad o región | <u>A</u> Control biológico |
| F) Relación lombriz intestinal y hombre | <u>J</u> Conservación de la biodiversidad |
| G) Zooplancton | <u>I</u> Descomponedores |
| H) Reino plantae | <u>F</u> Parasitismo |
| I) Bacteria y hongos | <u>G</u> Consumidores |
| J) Veda indefinida | <u>H</u> Productores |