**DIFERENCIAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CARACTER** | **SERES VIVOS** | **SERES INERTES** |
| Forma y tamaño  Organización  Movimiento  Metabolismo  Irritabilidad  Reproducción  Crecimiento  Renovación  Adaptación | Definidos  Complejo, con niveles de organización  Presente  Con metabolismo  Irritables  Se reproducen  Intususcepción  (crecimiento interno)  Renuevan su materia  Presente | Indefinidos  Simple, sin niveles de organización  Ausente  Sin metabolismo  No irritables  No se reproducen  Yuxtaposición (crecimiento externo)  No renuevan su materia  Ausente |

**CONCEPTO DE SER VIVIENTE:**

|  |
| --- |
| "El ser viviente es, en esencia un sistema complejo, con forma y tamaño definido, altamente organizado, independiente, con estructura fisico-química definida, capaz de utilizar la materia y energía del medio ambiente, para poder así crecer, reproducirse y adaptarse". |

**SEMEJANZAS**

1. **Identidad Material:**

|  |
| --- |
| \* Ambos tienen los mismos elementos químicos \* No existe en los seres vivos ningún elemento que les sea propio y exclusivo \* Los elementos se comporta en sus reacciones químicos de igual manera |

2. **Identidad Energética:**

|  |
| --- |
| \* En los seres vivos la energía se evidencia únicamente bajo las formas en que se manifiesta en los seres inanimados. |

3. **Identidad de leyes:**

|  |
| --- |
| \* Las leyes a las que obedecen los fenómenos biológicos son las mismas. que rigen a los que se producen en los seres inanimados. |