**HOJA DE EXAMEN DE BIOLOGÍA**

**Instrucciones:** Con sus notas y libro de texto, complete las siguientes preguntas y diagramas.

**I. estudiar biología**

1. Enumerar las **características de los seres vivos** y explicar por qué un virus no se considera un ser viviente.

1. Definir **Homeostasis** y dar un ejemplo de esto en el cuerpo humano.

1. ¿Cuál es la diferencia entre un inorgánico y un compuesto orgánico? Dar ejemplos de cada uno.

1. Lista de los 4 tipos de compuestos orgánicos encontrados los seres vivos. Dar ejemplos de cada uno.

1. Definir los siguientes términos:
2. Monómero-

1. Polímero –
2. Completa la siguiente tabla:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Compuesto orgánico** | **Monómero de** | **Polímero** | **Utilizar en la celda** |
| **Hidratos de carbono** |  |  |  |
| **Lípido** |  |  |  |
| **Ácido nucleico** |  |  |  |
| **Proteína** |  |  |  |

1. Qué es **Energía de activación**?

1. ¿Qué es una **enzima** y cómo es afectado por la temperatura y el pH?

**II. las células**

1. ¿Cuál es la diferencia entre una **célula procariota** y una **eucariotas**? Dar ejemplos de cada uno

1. Dibujar and etiquetauna típica **célula animal** a continuación. Asegúrese de las siguientes partes de la célula del diagrama: **membrana celular, núcleo, citoplasma, nucleolo, ribosomas, retículo endoplasmático, aparato de golgi, lisosoma, vacuola (vesículas), mitocondrias**.
2. ¿Cómo son similares **cloroplastos** y **las mitocondrias** ? ¿Cómo son diferentes?

**III. movimiento a través de la membrana**

1. ¿Qué es difusión?

1. ¿Qué es ósmosis?

1. Definir transporte pasivo
2. Definir el transporte activo.
3. Definir endocitosis
4. Definir exocitosis

**VI. la energía y la vida**

16. ¿Qué es **ATP**?

17. ¿Cuál es la **ecuación** para la **fotosíntesis**?

18. ¿Qué **orgánulo** hace fotosíntesis ocurren? ¿Qué tipo de células realiza la fotosíntesis?

19. ¿Qué es un **pigmento**? ¿Qué pigmento se encuentra en las plantas verdes?

**V. respiración celular**

20. Qué es **ecuación** de **la respiración celular**?

21 ¿Qué organelo **celular la respiración** tiene lugar? ¿Qué tipo de células utiliza la respiración celular