Integra las siguientes actividades en un documento de Word, al terminar, envía tu documento a la plataforma virtual. Nombralo Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A1.

1. Explica por qué es importante el conocimiento biológico en la solución de problemas.
2. Describe brevemente las características de todo ser vivo.

3. Sintetiza las aportaciones y la época de la Biología en la que sobresalieron los siguientes científicos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Científicos** | **Aportación a la Biología** | **Época de la Biología** |
| **Carl Linneo** |  |  |
| **Charles Darwin** |  |  |
| **Gregorio Mendel** |  |  |
| **Thomas Morgan** |  |  |
| **Severo Ochoa** |  |  |
| **Alexander Fleming** |  |  |
| **James Watson y Francis Crick** |  |  |
| **Mario Molina** |  |  |
| **Konrad Lorenz** |  |  |
| **Alexander I. Oparin** |  |  |

4. Describe brevemente las etapas del Método Científico:

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas del Método Científico** | **Descripción** |
| **1) Observación** |  |
| **2)** |  |
| **3)** |  |
| **4)** |  |

5. Anota a la derecha de las siguientes ramas de la división taxonómica de la Biología su campo de estudio.

Zoología ⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯⎯

Entomología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ictiología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ornitología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Herpetología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Botánica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criptogámica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fanerogámica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Microbiología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bacteriología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Micología \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Escribe el campo de estudio de las siguientes ramas biológicas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ramas de la división básica** | **Campo de estudio** |
| **1. Genética** |  |
| **2. Fisiología** |  |
| **3.Taxonomía** |  |
| **4. Histología** |  |
| **5. Ecología** |  |

7. Explica brevemente cómo apoyan a la Biología las siguientes ciencias auxiliares:

1. Física:
2. Química:
3. Geografía:

8. Explica qué es un coloide y describe cuáles son sus fases.

9. Explica brevemente la función de los siguientes elementos biogenésicos:

1. Calcio:
2. Fierro:
3. Yodo:

10. El agua es un compuesto inorgánico, describe 4 de sus funciones:

1).

2).

3).

4).

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Actividades\_Parte1***