BIOLOGÍA

1. Preparar una exposición de los sistemas circulatorio y excretor en el ser humano teniendo en cuenta las siguientes instrucciones:

* Dibujar de cada uno de los sistemas en medio pliego de cartulina indicando sus órganos y funciones respectivas.
* Explicar 2 enfermedades de cada uno de los sistemas, sus causas, consecuencias y prevención

FÍSICA

1. Preparar una exposición en la que expliques las cualidades del sonido: tono, intensidad, duración y timbre.
2. Presentar el experimento sobre la propagación del sonido.

QUIMICA

1. Preparar una exposición sobre los modelos atómicos de: Dalton, Thomson, Rutherford y Bohr explicando sus respectivos postulados.
2. Realizar un cuadro comparativo ( semejanzas y diferencias ) entre los siguientes conceptos:

Átomo, elemento, molécula, compuesto. Dar ejemplo de cada uno.

1. Clasifica cada sustancia de la tabla (MARCANDO CON UNA X) como elemento, compuesto o mezcla según corresponda. Ejemplo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SUSTANCIA | ELEMENTO | COMPUESTO | MEZCLA |
| AGUA |  | X |  |
| CO2 |  |  |  |
| MERCURIO |  |  |  |
| NH3 |  |  |  |
| SANCOCHO |  |  |  |
| AIRE |  |  |  |
| SANGRE |  |  |  |
| AIRE |  |  |  |
| AZUCAR |  |  |  |
| POTASIO |  |  |  |

1. Completar el cuadro indicando el elemento químico, símbolo, número atómico, masa atómica y grupo al que pertenece. Ver el ejemplo

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ELEMENTO | SIMBOLO | NÚMERO ATÓMICO | MASA ATOMICA | METAL | NO METAL | METALOIDE | GAS NOBLE |
| Calcio | Ca | 20 | 40.08 | X |  |  |  |
|  |  | 34 |  |  |  |  |  |
|  | Pt |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 12 |  |  |  |  |
| Kriptón |  |  |  |  |  |  |  |
|  | S |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 20 |  |  |  |  |
|  |  | 14 |  |  |  |  |  |
| Sodio |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Au |  |  |  |  |  |  |

1. Colorear en la siguiente tabla periódica el grupo de los metales con color amarillo, el grupo de los semimetales o metaloides con color verde, el grupo de los no metales con color azul claro y el grupo de los gases nobles con color rosado. Explicar las principales características de cada grupo.

