 

 *LICEO ELVIRA SANCHEZ DE GARCES*

GUIA DE TRABAJO # 2 PARA OCTAVO BASICO / CIENCIAS NATURALES

Objetivos:

.Indagar experimentalmente los efectos negativos del consumo de la Coca-Cola en nuestra nutrición.

.Identificar fenómenos físicos y químicos.

Actividad:

1-Prepara en un lugar de tu casa las condiciones necesarias para realizar la experiencia siguiente:

Toma tres huesos de pollo crudo y coloca cada uno en un vaso con agua, vinagre y coca cola. Mantenlos en reposo en un lugar aislado y por dos días

(48 horas aproximadamente)

2-Hecho esto completa el cuadro siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Predicciones | Hueso en agua | Hueso en vinagre | Hueso en coca cola |
| ¿Qué le sucederá al hueso? |  |  |  |
| ¿Qué le sucederá al agua |  |  |  |
| Cambiará el color |  |  |  |
| Cambiará el olor |  |  |  |

3-Pasados los dos días completa el cuadro siguiente:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Observaciones | Hueso en agua | Hueso en vinagre | Hueso en coca cola |
| ¿Qué le sucedió al hueso? |  |  |  |
| ¿Qué le sucedió al agua |  |  |  |
| Cambió el color |  |  |  |
| Cambió el olor |  |  |  |

4- Investiga a qué se deben los cambios producidos y no producidos en cada vaso

5- Clasifica en Físicos o Químicos los cambios producidos.

6- ¿Qué importancia tuvo para ti el experimento realizado, teniendo en cuenta la nutrición del cuerpo humano?.