**Actividad de articulación**

**Profesores:** Demichelis, Guido

Guerra, María Celeste

**Materias**: Ciencias Naturales: Biología y Física y Química

**Espacio**: Tecnologías específicas en Huerta

Curso: 2° año

Propuesta: “Tinta invisible”

Materiales:

* 2 vasos de precipitados
* Sal
* Azúcar
* 2 Hojas de carpeta o dibujo blanca
* Hisopo.
* Encendedor

Procedimiento:

* Colocar en un vaso una cucharada (chica) de azúcar y en otro vaso una cuchara de sal fina. Observar y registrar color, apariencia, etc.
* Luego agregar agua caliente o tibia y agitar hasta que se disuelvan los solutos.
* Mojar con un hisopo el agua con sal y escribir su nombre en una hoja blanca.
* Repetir el ensayo en otra hoja con el vaso de agua y azúcar.
* Dejar unos minutos que se seque.
* Con la ayuda de un tutor acercar en la parte trasera el encendedor prendido con mucho cuidado que no se queme la hoja, pasando por el nombre que ustedes escribieron.

**Química**

1. En la actualidad, ¿cómo podemos considerar a una sustancia en orgánica o inorgánica?
2. ¿Químicamente por qué elementos está constituido la sustancia orgánica? Marcar en la tabla periódica.

**Biología**

1. ¿Qué sustancias necesitan las plantas para vivir? ¿De dónde las obtiene?
2. Teniendo en cuenta las sustancias que necesitan las plantas clasifíquelas en orgánicas e inorgánicas
3. ¿Qué organelas presentes en las plantas se encargan de fabricar su alimento?
4. ¿Cuál es el alimento de las plantas?