**Escuela Normal de Educación Preescolar**

**Licenciatura en Educación Preescolar**

****

**Capsula informativa**

**Unidad 3: La comunidad y la participación social de los niños y las niñas en preescolar**

**Estrategias para la exploración del mundo social**

**Profesor Marco Antonio Valdes Molina**

**Luz Estefania Monsivais Garza**

**#13 2°C**

**Hoy somos un arcoíris en el mundo**

**Aprendizaje esperado:** Experimenta con objetos y materiales para poner a prueba ideas y supuestos.

**Espacio:** lugar asignado del niño para tomar sus clases desde casa

**Tema:**

El como el componente como el jabón al contacto con otros componentes provoca una reacción donde se observan diversas formas gracias a los colorantes.

**¿Qué vamos a aprender?**

Aprenderás a probar tus ideas a través de los experimentos, es muy importante que antes de que realices cada experimento observes con atención y menciones lo que crees que va a suceder

**Actividad:**

Los materiales que utilizarás son los siguientes:

• Tres platos hondos o bandejas.

• Un poco de leche entera.

• Un poco de leche descremada.

• Agua.

• Colorante comestible.

• Jabón líquido para trastes.

• Hisopos.

¿Tienes todo listo? Vierte un poco de leche entera en un plato, en otro plato un poco de leche descremada y en el tercer plato un poco de agua, agrega a cada uno diferentes gotas de colorante.

Observa que en el plato con la leche entera no se mezclan los colores, en el plato con la leche descremada los colores se mezclan con facilidad y en el plato con agua se mezclan por completo.

Ahora coloca en un hisopo algunas gotas de jabón para trastes, toca las gotas de colorante y observa como las gotas en los platos con leche se expandieron haciendo formas bonitas y en el plato con agua los colores se combinaron.

Esto sucede porque el jabón cuando toca el agua no provoca ninguna reacción, solo hace que los colores se mezclen porque el agua no contiene grasa. En el plato de la leche descremada la cual tiene menos grasa el jabón reacciona expandiendo de manera tenue los colores, en el plato con la leche entera la cual contiene más grasa la reacción repelente es más potente y se nota como se dispersan los colores.