



IEP "SANTA MARÍA"  
Misioneras Dominicanas del Rosario  
Piura

## ACTIVIDADES DEL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

SEXTO GRADO DE PRIMARIA - 2020

### NOMBRES Y APELLIDOS DE LA ESTUDIANTE

Estimada estudiante, recibe un saludo fraterno y a la vez reiteramos nuestro compromiso de seguir acompañando tu desarrollo integral con el fortalecimiento de tus aprendizajes desde tu hogar, preservando tu salud y la de los miembros de tu familia.

Por ello, te enviamos esta ficha de actividades a fin de continuar avanzando en la mejora de tus capacidades de aprendizaje. Para lograr resultados óptimos te recomiendo preparar un espacio acondicionado para la lectura y resolución de estas actividades, previendo los implementos que necesites, asegurando que puedas desarrollar con atención cada parte del presente material.

Sigamos unidos en oración como familia "Santa María".

### INDAGA MEDIANTE METODOS CIENTÍFICOS PARA CONSTRUIR CONOCIMIENTOS

- Utiliza los datos cualitativos o cuantitativos para probar sus hipótesis y las contrasta con información científica. Elabora sus conclusiones.

### EXPERIMENTO 1: LOS EFECTOS DEL JABÓN EN EL AGUA

#### Planteamiento del problema

Sabes que hay que lavar los platos, la ropa e incluso tu propia piel **con** jabón. Pero... ¿conoces realmente los efectos que tiene el jabón en el agua?

#### Plan de acción

Compruébalo visualmente en este sencillo experimento

#### **Materiales:**

Agua

Jabón líquido

Un poquito de papel higiénico

Una aguja

Un vaso de vidrio

**Procedimiento:**

**Primero** lleno el vaso con agua.

**Segundo** recorto un trozo de papel y lo coloco cuidadosamente en la superficie del agua.

**Tercero** coloco la aguja encima del papel y luego retiro cuidadosamente el papel sin hundir la aguja.

**Cuarto** agrega una gota de jabón al vaso con agua.

**Responde:**

**Planteamiento de hipótesis**

**Antes del experimento**

¿Qué ocurrirá si metes la aguja en el vaso con agua?

---

---

**Recojo de datos y análisis de resultados**

**Después del experimento**

¿Qué ocurrió con la aguja al meterla en el vaso con agua?

---

---

¿Qué ocurrió con la aguja cuando le agregaste una gota de jabón al vaso?

---

---

¿Por qué ocurre esto?

---

---

---

¿Qué efectos tiene el jabón al contacto con el agua?

---

---

---

**Estructuración del saber construido como respuesta al problema**

Actualmente recibimos mucha información acerca del lavado de las manos con jabón para protegernos del COVID 19. Puedes dar tu opinión acerca de la importancia del uso del jabón partiendo de tu experiencia.

---

---

---

---

---

---

---

---