



ESCUELA NORMAL DE EDUCACIÓN PREESCOLAR

Licenciatura en Educación preescolar

Ciclo escolar 2020 – 2021



Escuela Normal de
**Educación
Preescolar**

ESTRATEGIAS PARA LA
EXPLORACION DEL MUNDO
NATURAL

Nombre de la alumna: Mayra Alejandra Gaona Navejar N°6

Grupo: 2A

Docente: Yixie Karelía Laguna Montañez

Tabla POE

Unidad de aprendizaje II. La construcción de conocimientos sobre la materia, energía y sus interacciones.

- Aplica el plan y programas de estudio para alcanzar los propósitos educativos y contribuir al pleno desenvolvimiento de las capacidades de sus alumnos.
- Diseña planeaciones aplicando sus conocimientos curriculares, psicopedagógicos, disciplinares, didácticos y tecnológicos para propiciar espacios de aprendizaje incluyentes que respondan a las necesidades de todos los alumnos en el marco del plan y programas de estudio.
- Integra recursos de la investigación educativa para enriquecer su práctica profesional, expresando su interés por el conocimiento, la ciencia y la mejora de la educación.

Saltillo, Coah 02/05/2021



Experiencia

Un ticket negro



Predicción

Mi predicción con este experimento es que el papel se quedará pegado o se quemará con la plancha.



Observación

1. Ir al super a comprar un producto para poder recibir un ticket.
2. Al llegar a casa, conectar la plancha de cabello o plancha p/planchar ropa.
3. Esperar de 3 a 5 minutos para que la plancha se caliente.
4. Pasar el ticket por debajo de la plancha caliente (tener cuidado).
5. Observar como el ticket se convierte en color negro.



Explicación

Al pasar el ticket por la plancha borra todos los datos y lo convierte en negro.

“El papel térmico, también conocido como “papel químico” o “rollo térmico” es un tipo especial de papel reactivo al calor. Se imprime mediante el método de impresión térmica directa; esto significa que se imprime gracias al calor, sin tinta”
Al activarse mediante el calor, los componentes de la capa térmica revelan el tinte y esto hace que el papel se tiña de negro. Si ponemos una fuente de calor tal como un mechero o una cerilla debajo del papel sin tocarlo, veremos cómo la zona se oscurece.

<https://latiendadelrollo.com/trucos-evitar-que-se-borren-tickets-compra/#:-:~:text=La%20luz%20solar%20y%20el,tono%20negro%20y%20se%20borre.>



¿QUÉ EXPERIMENTO FUE MÁS SIGNIFICATIVO Y POR QUÉ?



Para mí el experimento que fue más significativo fue el del huevo en vinagre, porque se me hace más interesante ya que dicen que el huevo salta.

Me puse a investigar un poco sobre esto y esto fue lo que encontré:

El huevo saltarín o el huevo que bota es uno de los experimentos caseros más originales y preferidos de los niños, aquí te lo explicamos paso a paso. Al meter el huevo en vinagre se produce una reacción química que disuelve la cáscara del huevo, haciendo que entre en contacto con la clara. El ácido acético del vinagre desnaturaliza parte de la cáscara, haciendo que la superficie quede gruesa y gomosa.

Las moléculas de ácido acético (comúnmente llamado vinagre) reaccionan con las de carbonato cálcico (que es el **principal componente de la cáscara del huevo**).

Como resultado se libera dióxido de carbono (las burbujas de gas que observamos al inicio) y se forma acetato de calcio. **Con la cantidad de vinagre suficiente desaparece toda la cáscara de huevo.**