

5º PRIMARIA

NATURALES

SEMANA DEL 4 AL 8 DE MAYO

DÍA 1. PRIMERA PARTE.

- Hacer el resumen (ejercicio 1) de la página 119 en tu cuaderno.

DÍA 1. SEGUNDA PARTE. (Inicio de semana. Lunes mejor).

Esta semana os vamos a proponer otro experimento. Hemos visto que hay varios tipos de reacciones químicas: oxidación, fermentación y combustión. Esta semana vamos a comprobar la FERMENTACIÓN y para ello vamos a hacer un experimento sencillo.

Podéis hacerlo en formato digital y adjuntar alguna foto o copiando las preguntas en tu cuaderno y haciendo un dibujo. También podéis enviar vídeos como en el experimento anterior. A continuación os dejo la ficha del experimento.

FABRICANDO MOHO.



ATENCIÓN: este experimento se tiene que realizar CON LA SUPERVISIÓN Y AYUDA DE UN ADULTO.

Para poder hacer este experimento, antes tienes que **preguntar** si eres **alérgico al moho**, porque si lo eres no puedes hacerlo. En cualquier caso debes utilizar guantes y mascarilla, y como siempre, lavarte bien las manos cuando termines.

Teoría:

Una reacción química es una transformación que ocurre en una materia cuando a partir de unas sustancias se producen otras que no existían antes del cambio.

La Fermentación se produce cuando una sustancia se transforma en otra debido a la acción de ciertos microorganismos, como bacterias y levaduras.

Materiales que necesitamos:

NECESITAMOS	
PRODUCTOS	UTENSILIOS
Pan (2 rebanadas) Agua	Cuentagotas 2 Bolsas de plástico Guantes Mascarilla

Procedimiento:

1.- Leer todo el experimento antes de pasar a la práctica.

2.- En este experimento hay que responder a preguntas el día que se hace el experimento y responder preguntas varios días después cuando se comprueba el resultado.

3.- Ejecución:

- Necesitamos cuatro rebanadas de pan (cuidado si hay que cortarlo). No utilices pan de molde y otros comerciales, ya que contienen conservantes que impiden o dificultan el crecimiento de microorganismos.
- En una bolsa de plástico (vale cualquier tipo y tamaño) metemos dos rebanadas de pan y cerramos la bolsa.
- Humedecemos las otras dos rebanadas de pan (NO deben estar EMPAPADAS) y las metemos en la otra bolsa de plástico y cerramos.
- Las dejamos en reposo varios días en un lugar ni muy frío, ni muy caliente. Entre 25°C y 30°C es lo óptimo.
- Responde a las preguntas del primer día del experimento (cuando metemos el pan en la bolsa).
- Responde a las preguntas finales (cuando sacamos el pan de las bolsas después de varios días).

4.- Preguntas:

El primer día del experimento:

1.- ¿Qué crees que va a pasar?

2.- ¿Crees que pasará lo mismo en la rebanada sin agua y con agua? ¿Por qué?

**DÍA 2: (Final de semana. Viernes mejor).
Preguntas finales:**

3.- Describe lo que ha ocurrido:

<i>Rebanadas secas</i>	<i>Rebanadas húmedas</i>

4.- ¿Por qué crees que ha ocurrido?

5.- ¿Qué recomendarías para conservar el pan en buen estado?

Para los más curiosos.-

Ahora que ya sabes el procedimiento para fabricar moho, puedes hacer más experimentos para comprobar si el moho crece más rápido:

- Con frío o con calor

Hipótesis: El moho crece más rápido con...

- Con luz o sin luz

Hipótesis: El moho crece más rápido con...

- Con aire o sin aire

Hipótesis: El moho crece más rápido con...