

PROCEDIMIENTO 1

CARRERA DE LAS LEVADURAS

MATERIALES: Levadura, 2 vasos plásticos transparentes, harina de trigo, azúcar, regla, 1 recipiente plástico mediano

PROCEDIMIENTO:

1. Etiqueta con una **A** uno de los recipientes, y con **B** el otro.
2. Ponga 4 cucharadas de harina en cada uno de los recipientes
3. Añade suficiente solución de levadura a la taza **A** hasta que tenga la consistencia de un batido de leche espeso.
4. Añade suficiente solución de levadura y azúcar a la taza **B** hasta que tenga la consistencia de un batido de leche espeso.
5. Vierte el contenido de la masa en cada uno de los recipientes hasta la mitad.
6. Toma nota de la altura exacta de la masa en cada uno de los vasos,
7. luego coloca los dos vasos en un recipiente lleno de agua caliente. Durante media hora, mide la altura de la masa de cada vaso cada 5 minutos.
8. Registra los cambios en las siguientes tablas de datos
Coloca las dos probetas en un cuenco lleno de agua caliente. Durante media hora, mide la altura de la masa cada 10 minutos

TIEMPO	LEVADURA SOLA		LEVADURA Y AZÚCAR	
	Volumen de masa de pan	Cambio en el volumen de masa de pan / ml	Volumen de masa de pan	Cambio en el volumen de masa de pan / ml
10				
20				
30				

CONCLUSIONES

1. ¿Cuál fue la causa de que la masa subiera? _____

2. ¿Cómo se llama este proceso? _____
3. ¿Por qué la masa del vaso A se ha movido con más rapidez que la de la del vaso B? _____
4. ¿Qué otros productos de alimentación resultan a partir del crecimiento de bacterias y hongos y que modifiquen alguna sustancia?

PROCEDIMIENTO 2

MATERIALES: Un champiñón, una tabla de cocina, lupa, cuchillo desechable (plástico) guantes

PROCEDIMIENTO:

1. Observa detenidamente el champiñón, manipúlalo, huélelo dibújalo y describe detalladamente sus características (color, tamaño, forma, olor, textura, ETC)
2. Separa el sombrero del hongo del talo o estípote, abre con el cuchillo el estípote de manera longitudinal observa dibuja y describe. Haz lo mismo con el sombrero del hongo, para ello utiliza la lupa.
3. Dibuja un hongo y escribe sus partes.
4. RESPONDE:
 - a. En se asemejan los hongos a las plantas
 - b. En qué se diferencian los hongos de las plantas
 - c. Escribe 2 conclusiones de lo que aprendiste en la experiencia.