	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS		
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES		
	GUÍA No. 1 PREPARA TU PROPIO TALCO PARA PIES Y ENGUAJE BUCAL		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 2 de 2

Maestro: JOSE IGNACIO ESQUIVEL, JAIME CASTILLO.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES: _____

DECIMO:
GRUPO:
FECHA:

INTRODUCCIÓN:

Con estas practicas de laboratorio pretendemos acercar a los estudiantes en la aplicación de las reacciones inorgánicas y orgánicas en la elaboración de productos de uso diario, acercándolo a la utilización de los materiales y reactivos en los diversos proyectos para el espíritu del emprendimiento empresarial.

OBJETIVOS:

Desarrollar mi responsabilidad social elaborando proyectos en beneficio de la comunidad al producir en el laboratorio productos de tipo orgánico e inorgánico con la aplicación de los conceptos de las reacciones químicas.


MATERIALES Y REACTIVOS:

- Mortero o taza de vidrio
- Agitador de vidrio
- Balanza
- Vasos desechables
- Servilletas
- Espátula
- Talco 65%
- Almidon de maiz 20%
- Oxido de zinc 8%
- Estearato de magnesio 2.5%
- Acido borico 3%
- Alcanfor 1%
- Mentol 1%

METODOLOGÍA:

Coloca el alcanfor y el mentol en un mortero (o taza de vidrio). Observa como al mezclar estos componentes sólidos se obtiene un liquido (fenómeno de eutexia)

1. Adiciona una pequeña cantidad de talco, mezcla suavemente con el agitador hasta que observes que el liquido ha sido absorbido en su totalidad.

	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS		
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES		
	GUÍA No. 1 PREPARA TU PROPIO TALCO PARA PIES Y ENGUAJE BUCAL		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 2 de 2


2. Continúa la adicción de pequeñas cantidades de talco. Mezcla con el agitador de vidrio.
3. Cuando ya la mitad de talco haya sido adicionada, agrega poco a poco el almidón, mezcla continuamente con el agitador.
4. Adiciona el estearato de magnesio, el ácido bórico, el óxido de zinc y finalmente, el talco restante.
5. Recuerda: al adicionar cada sustancia, debes mezclar suavemente con el agitador de vidrio.
6. Prepara un empaque para el talco como se indica.

¿Como preparar un enjuague bucal?

- Formula
- Acido bórico: 2.0 g
- Mentol: 0.02 g
- Eucaliptol: 0.5 g
- Alcohol: 20.0 g
- Agua: cantidad suficiente para 100 mililitros.

PROCEDIMIENTO

- Disuelve el mentol y el eucaliptol en alcohol
- Disuelve el ácido bórico en agua.
- Mezcla las dos soluciones (Solución alcohólica con la acuosa)
- Envasa en frasco ámbar.

	MODELO DE FORMACIÓN POR PROCESOS Y VALORES CRISTIANOS		
	LABORATORIO DE CIENCIAS NATURALES		
	GUÍA No. 1 PREPARA TU PROPIO TALCO PARA PIES Y ENGUAJE BUCAL		
	Versión 1.0	Fecha última actualización 01/09/ 2011	Página 2 de 2

OBSERVACIONES:

CONCLUSIONES: