LABORATORIO NUMERO 3

**SEMANA DEL 18 AL 22 DE MARZO**

**Identificación de reactivos y manejo de sustancias peligrosas**

**se realizarán la práctica del hidróxido de potasio que se explica a continuación y la elaboración de uno de los productos de aseo que usted elija.**

**Materiales ojo esta es para todos sin excepción**

Soda caustica o hidróxido de potasio 500 gramos ( se consigue en farmacias)

Un pliego de papel bond o periódico

Un cepillo para pisos o lavaderos.

Detergente

Seis trapos.

Procedimiento

Estregar con el cepillo, jabón y agua los mesones.

Colocar el papel bond sobre el mesón e ir agregando lentamente la solución de soda cáustica como lo indique la Docente. Dejarlo de un día para otro.

Observar lo que va sucediendo al agregar este reactivo. Que ocurre al cabo de 2 horas?

Qué ocurre al cabo de 24 horas.

Qué tipo de sustancia es la soda caustica?

Para qué se utiliza la soda caustica?

Qué es una reacción exotérmica?

Cómo se identifica una reacción exotérmica?

Qué es una Reacción endotérmica?

Cómo se identifica una reacción endotérmica?

Cual es la diferencia entre un hidróxido y un acido?

Qué ocurre cuando se mezcla un acido con un Hidroxido?

**Ojo usar tapa bocas y guantes**

**Elaboración de talco poderoso para los pies**

**Sirve curar micosis.**

**Materiales**

**Se consiguen en la farmacia.**

**Una cajita de maicena por persona**

**Tres sobres de ácido bórico o domeboro.**

**Tres sobres de óxido de zinc**

**Seis pastillas de alcanfor machacadas**

**Una esencia del olor que elijan.**

**Cuchara**

**Recipientes de plástico grandes.**

**Procedimiento**

**Mezclar la cuarta parte de maicena con un sobre de dome boro o ácido bórico dos de alcanfor y uno de óxido de zinc, mezclar, repetir el procedimiento agregando por partes los demás ingredientes, mezclar, al finalizar agregar la esencia y mezclar, dejar secar y empacar.**

**Elaboración de límpido y aromatizantes para pisos.**

**Materiales**

500 gramos de hipoclorito de sodio o calcio en escamas.

Una esencia a pino y otra floral

Un frasquito pequeño de dicromato de sodio.

**Conseguir texapón en gel ( se pueden unir varios grupos)**

**Recipientes de plástico varios.**

**Procedimiento uno**

**A tres litros de agua agregar 300 ml de de hipoclorito de sodio y 0.5 ml de dicromato de sodio.**

**Procedimiento dos**

**En baño maria derretir una cucharada de texapon en gel y agregarle la esencia.**

**Paso tres**

**mezclar el procedimiento uno con el dos.**

**Elaboración de jabón líquido para manos, platos y shampoo**

**500 gramos de c.m.c**

**500 gramos de texapón (Conseguir texapón en gel ( se pueden unir varios grupos)**

**Escencia que se prefiera**

**Mezcla base**

**Licuar 200 gramos de CMC espesante) en dos litros de agua tibia)**

**Derretir el texapon gel en baño maria .**

**Unir el texapón gel derretido al espesante lentamente y no formar burbujas.**

**Jabón líquido**

 **A la mezcla base agregar anilina en pequeña cantidad y una escencia de olor a canela o al gusto.**

**Para el detergente**

**A la mezcla base agregar anilina en pequeña cantidad y una escencia con aroma a limón o frutal.**

**Shampoo ojo el texapón debe ser en gel, otros no.**

**Si se desea con propiedades nutricionales se debe conseguir**

**Uno o varios de estos ingredientes**

**Romero o penca sábila**

**Ampollas de embrión de pato**

**Ampollas de placenta**

**Escencia al aroma que realmente le guste pero en base a grasa no en alcohol.**

**Procedimiento**

**Si eligió penca sábila licuar los cristales hasta conseguir una consistencia espesa y agregarla a la mezcla base, agitar lentamente y agregar las ampollas y la escencia elegida.**

**Si el texapón no esta en gel , no lo lleve, pues este tiene un PH Neutro que favorece el cuida de de la piel y el cabello.**