



COLEGIO DEL PRADO
PRACTICA DE LABORATORIO

MATERIA
QUIMICA

TIPO DE PRACTICA: PRESENCIAL

TITULO DE LA PRACTICA

Indicador de pH

NOMBRE:

APELLIDO:

AÑO

DIVISION

Fundamento de la practica

Mediante la siguiente practica se pretende que el alumno comprenda el concepto de ácido y base, conociendo los procesos de medición e identificación; mediante el uso del concepto de potencial de hidrogeno (pH)

Materiales

1	Agua Destilada
2	15 cucharas desechables
3	1 botella de plástico
4	Cinta Papel
5	Fibra
6	Vinagre
7	Bicarbonato de sodio
8	Jugo de limón
9	Lavandina
10	Gaseosa Cola
11	Liquido desengrasante
12	Antiácido (alikal)
13	Shampoo
14	Jabon Blanco
15	Yogurt natural
16	Jugo de Limón
17	Puré de Tomate
18	Tubos de ensayo o vasos plásticos
19	Polvo de hornear

Procedimiento

Gases

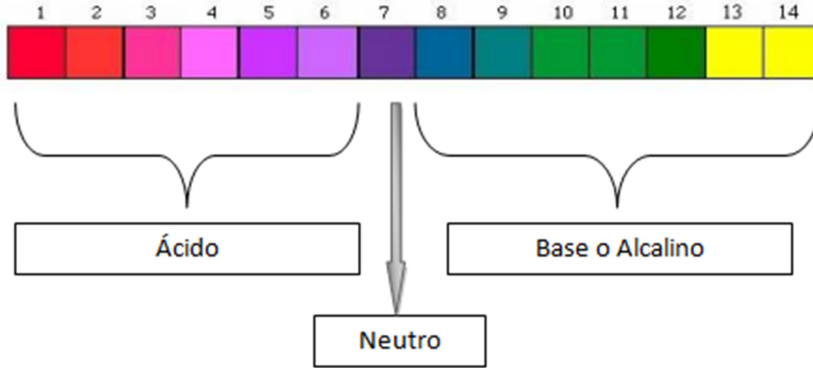
1	Colocar tantos tubos de ensayo o vasos como ingredientes tenemos
2	Llenar hasta la mitad de indicador violeta
3	En cada recipiente colocar los elementos, cada vez que mezclen laven la cuchara
4	Ordenarlos según la tabla a continuación

TODA LA DESCRIPCION DEBE ESTAR ACOMPAÑADA DE FOTOS, DENTRO DE CADA UNA DEBE HABER UN CARTELITO CON PAPEL CON SU NOMBRE COMPLETO (NO SE ADMITEN ROTULOS POSTERIOR A LA FOTO)



COLEGIO DEL PRADO PRACTICA DE LABORATORIO		MATERIA QUIMICA
TIPO DE PRACTICA: PRESENCIAL		
TITULO DE LA PRACTICA		Indicador de pH

ESCALA DE pH - PARA EXTRACTO DE REPOLLO MORADO



Completar la siguiente tabla

Sustancia	Valor de pH (Según tabla)	¿Qué tipo de sustancia es? (Acida/Basica)
Polvo para hornear		
Vinagre		
Bicarbonato de sodio		
Jugo de limón		
Lavandina		
Gaseosa Cola		
Refresco de cola		
Líquido desengrasante		
Antiácido (alikal)		
Shampoo		
Jabón Blanco		
Yogurt natural		
Jugo de Limon		
Pure de Tomate		

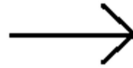
RESPONDA LAS SIGUIENTES PREGUNTAS PARA REALIZAR EL INFORME

1. ¿A que se denomina pH?
2. Escriba los conceptos de Sustancia Acida y Sustancia Básica
3. ¿Por qué es importante el pH?
 - a. En la industria
 - b. En la salud
4. Describa el proceso en que realizo a practica colocando fotos de cada etapa (las mismas no deben tener personas)

TODA LA DESCRIPCION DEBE ESTAR ACOMPAÑADA DE FOTOS, DENTRO DE CADA UNA DEBE HABER UN CARTELITO CON PAPEL CON SU NOMBRE COMPLETO (NO SE ADMITEN ROTULOS POSTERIOR A LA FOTO)



Ejemplo:



1 Cortar el repollo

2 Hervir el repollo

5. Coloque la tabla completa que se le pidió completar
6. Responda:
 - a. ¿Qué alimentos podrían generarnos acidez estomacal?
 - b. ¿Qué sustancia de la tabla podría solucionar este efecto?
 - c. ¿Qué conclusiones le generó la siguiente práctica?

TODA LA DESCRIPCION DEBE ESTAR ACOMPAÑADA DE FOTOS, DENTRO DE CADA UNA DEBE HABER UN CARTELITO CON PAPEL CON SU NOMBRE COMPLETO (NO SE ADMITEN ROTULOS POSTERIOR A LA FOTO)