LABORATORIO SOBRE PROPIEDADES FISICAS DE LA MATERIA

INTENSIVAS--TEMPERATURA-DENSIDAD-COLOR

EXTENSIVAS--TIEMPO--MASA Y VOLUMEN.

LABORATORIO NUMERO UNO

IMPLEMENTOS

BATA DE LABORATORIO

GUANTES

TAPA BOCAS

MATERIALES PARA LLEVAR AL LABORATORIO

UN FOGON DE UN PUESTO ELECTRICO INDISPENSABLE

UNA OLLA

UNA VASIJA DE PLASTICO

UNA CUCHARA DE PALO

RECIPIENTES VASOS SEIS

INGREDIENTES

MEDIA LIBRA DE PULPA SABOR QUE ELIJAN LICUADA EN SEIS POCILLOS DE AGUA

MEDIA LIBRA DE AZUCAR

UN SOBRE DE GELATINA DEL SABOR DE LA PULPA

EL ZUMO DE UN LIMÓN.

PASO NUMERO UNO

TOME UN VASO DE SU LICUADO Y AGREGUE DOS CUCHARADAS DE AZUCAR, MEZCLE

PESE EL CONTENIDO EN LA BALANZA Y ANOTA LA MASA EN GRAMOS.

MIDA EN UNA PROBETA QUE VOLUMEN PRESENTA LA MUESTRA EN ML Y CON ESTOS DATOS CALCULE LA DENSIDAD.

PASO NUMERO DOS

EN UN RECIPIENTE MIDA DOS VASOS DEL LICUADO Y AGREGUE CUATRO CUCHARADAS DE AZUCAR, PESE EN LA BALANZA LOS GRAMOS DEL LICUADO Y EL AZUCAR Y MIDA SU VOLUMEN EN LA PROBETA. CALCULE LA DENSIDAD.

PASO TRES

MIDA TRES VASOS DE SU LICUADO Y AGREGUE SEIS CUCHARADAS DE AZUCAR-MIDA LA MASA Y EL VOLUMEN Y CALCULE LA DENSIDAD.

GRAFICA NUMERO UNO

CON LOS DATOS RECOGIDOS REALICE UNA GRAFICA EN LA CUAL EXPLIQUE LA DENSIDAD COMO UNA PROPIEDAD INTENSIVA DE LA MATERIA

QUE DATO COLOCARIA EN EL EJE X Y QUE DATOS EN EL EJE DE Y

QUE LE ESTA DEMOSTRANDO LA GRAFICA? EXPLIQUE..

MOMENTO DE MEDIR EL TIEMPO Y LA TEMPERATURA

PASO NUMERO UNO

A LA MUESTRA NUMERO UNO PONGALA A HERVIR Y MIDA EL TIEMPO Y LA TEMPERATURA DE EBULLICIÓN ANOTE EL DATO

LUEGO SIGA MIDIENDO EL TIEMPO HASTA QUE ESPESE Y AGREGUE UN CUARTO DE CUCHARADITA DE GELATINA CON MEDIA CUCHARADITA DE ZUMO DE LIMON.

ANOTE EL TIEMPO EN EL QUE SE FORMO EL PRODUCTO.

PASO NUMERO DOS

A LA MUESTRA NUMERO DOS PONGALA A HERVIR Y MIDA EL TIEMPO Y LA TEMPERATURA DE EBULLICIÓN ANOTE EL DATO

LUEGO SIGA MIDIENDO EL TIEMPO HASTA QUE ESPESE Y AGREGUE UN CUARTO DE CUCHARADITA DE GELATINA CON MEDIA CUCHARADITA DE ZUMO DE LIMON.

ANOTE EL TIEMPO EN EL QUE SE FORMO EL PRODUCTO.

PASO NUMERO TRES

PONGALA A HERVIR Y MIDA EL TIEMPO Y LA TEMPERATURA DE EBULLICIÓN ANOTE EL DATO

LUEGO SIGA MIDIENDO EL TIEMPO HASTA QUE ESPESE Y AGREGUE UN CUARTO DE CUCHARADITA DE GELATINA CON MEDIA CUCHARADITA DE ZUMO DE LIMON.

ANOTE EL TIEMPO EN EL QUE SE FORMO EL PRODUCTO.

GRAFICA NUMERO DOS

CON LOS DATOS RECOGIDOS REALICE UNA GRAFICA EN LA CUAL EXPLIQUE LA TEMPERATURA COMO UNA PROPIEDAD INTENSIVA DE LA MATERIA

QUE DATO COLOCARIA EN EL EJE X Y QUE DATOS EN EL EJE DE Y

QUE LE ESTA DEMOSTRANDO LA GRAFICA? EXPLIQUE..

GRAFICA NUMERO TRES

CON LOS DATOS RECOGIDOS REALICE DOS GRAFICAS EN LAS CUALES EXPLIQUE LA MASA Y EL TIEMPO COMO UNA PROPIEDAD EXTENSIVA DE LA MATERIA

QUE DATO COLOCARIA EN EL EJE X Y QUE DATOS EN EL EJE DE Y

QUE LE ESTA DEMOSTRANDO LA GRAFICA? EXPLIQUE..

EN LA OTRA GRAFICA EXPLIQUE VOLUMEN Y TIEMPO COMO UNA PROPIEDAD EXTENSIVA

CON LOS DATOS RECOGIDOS REALICE UNA GRAFICA EN LA CUAL EXPLIQUE LA

QUE DATO COLOCARIA EN EL EJE X Y QUE DATOS EN EL EJE DE Y

QUE LE ESTA DEMOSTRANDO LA GRAFICA? EXPLIQUE..

GRAFICA NUMERO CINCO

EN ESTA GRAFICA USTED COLOCARA LOS DATOS DE MASA Y TEMPERATURA CON LOS DATOS RECOGIDOS REALICE UNA GRAFICA

QUE DATO COLOCARIA EN EL EJE X Y QUE DATOS EN EL EJE DE Y

QUE LE ESTA DEMOSTRANDO LA GRAFICA? EXPLIQUE..

PREGUNTAS

QUE ES MATERIA

COMO CLASIFICARÍA EL PRODUCTO FORMADO

CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE ELEMENTO COMPUESTO, MEZCLA Y COMBINACIÓN?

QUE ES PROPIEDAD INTENSIVA Y QUE ES PROPIEDAD EXTENSIVA?

CUALES SON LAS PROPIEDADES DE SU PRODUCTO?