



ASIGNATURA /AREA
PLAN DE APOYO Y MEJORAMIENTO

CIENCIAS
NATURALES.
FÍSICA – QUÍMICA

GRADO:

SEPTIMO

PERÍODO: 3

DOCENTE: LUIS
HERNÁN
NARVÁEZ
REBELLÓN

AÑO:

2023

NOMBRE DEL ESTUDIANTE

LOGROS /COMPETENCIAS: (de acuerdo al enfoque que se siga en la I.E)

**REALIZA ACTIVIDADES TENDIENTES AL FORTALECIMIENTO DE PROCESOS PEDAGÓGICOS
FORMATIVOS**

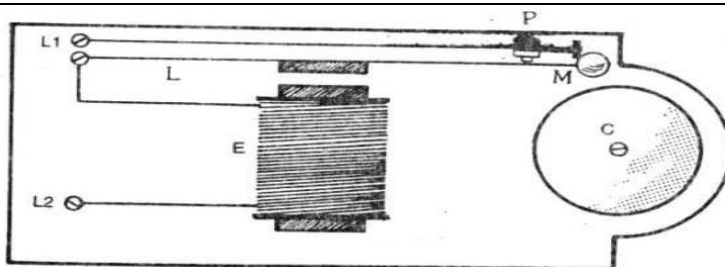
**ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA
ENCONTRAR INFORMACIÓN:**

- Recuerde que las actividades deben ser entregadas oportunamente, de acuerdo a los requerimientos del docente y deben sustentarse.
- Ellas deben quedar consignadas en el respectivo cuaderno como evidencia.
- El plan de apoyo y mejoramiento también le permite al estudiante que lo desee superar logros que quedaron evaluados con una valoración inferior a la esperada por este.

**RECUERDA PRESENTAR LAS ACTIVIDADES CON IMAGINACIÓN, CREATIVIDAD Y SENTIDO DE
PERTENENCIA.**

ACTIVIDAD 1.

La figura de abajo representa un timbre eléctrico el cual es una muestra de la interacción entre el magnetismo y la corriente eléctrica. En un párrafo de 10 renglones explique como funciona el timbre eléctrico.



Tomado de <https://feria-ciencias-elvis.blogspot.com/2016/07/el-timbre-electrico.html>

ACTIVIDAD 2

Con un ejemplo de la cotidianidad explique que son los DOMINIOS MAGNÉTICOS.

ACTIVIDAD 3

En un corto párrafo explique lo referente a los campos magnéticos del planeta Tierra.

ACTIVIDAD 4

UTILIZANDO LA TABLA PERIÓDICA BUSQUE LA NOMENCLATURA REFERENTE AL RADIO ATÓMICO Y CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

- Que sucede con el radio atómico a medida que se desplaza hacia abajo en el grupo.
- Que pasa cuando se desplaza de izquierda a derecha en los períodos.
- Entre esta pareja de elementos cual presenta un radio atómico mayor. 1) Ca y Ga; 2) Ge y As; 3) K y Na; 4) C y Si

ACTIVIDAD 5

Con tres ejemplos de compuestos químicos explique la Estructura de Lewis.

ACTIVIDAD 6

Defina los tipos de enlaces y de un ejemplo de cada uno.

RECURSOS:

Textos guías Hipertextos Santillana 7 Ciencias Naturales

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO

FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN

NOMBRE DEL EDUCADOR(A)

FIRMA DEL EDUCADOR(A)

FIRMA DEL ESTUDIANTE

FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA