



## **INSTITUCION EDUCATIVA JORGE ELIECER GAITÁN**

Creada por Resolución 16726 del 20 de Diciembre de 2010

ie.jorgeeliecer@medellin.gov.co

**NIT: 900413904-0 DANE:105001019143-01**

### **CN Y EA: BIOLOGIA, QUÍMICA Y FÍSICA**

**AÑO: 2017**

#### **PLAN DE APOYO CIENCIAS NATURALES Y EA GRADOS SEPTIMOS PRIMER PERIODO**

**NOTA:** El estudiante debe sustentar o realizar los procedimientos adecuados de los puntos correspondientes, los ejercicios que lo ameriten o las indicaciones del docente. Entregar el taller en hojas tamaño carta aplicando las normas Icontec o apa en su presentación: en la segunda semana del segundo periodo. Realizar el examen respectivo en las fechas indicadas.

1. ¿Qué es un ámbar, y cómo se relaciona con la carga eléctrica de los cuerpos?
2. Describe qué es la electrostática y escribe 5 ejemplos de la vida cotidiana en los que se evidencie dicho fenómeno.
3. ¿Qué relación tienen los átomos con la electricidad?
4. ¿Cómo se produce la corriente eléctrica que llega hasta tu hogar?
5. Realiza una ilustración en la que se observe lo expuesto en la pregunta anterior.
6. Mediante un dibujo explicar cada uno de los mecanismos del transporte pasivo.
7. ¿Qué es la química y explique 10 ramas de la química.
8. Mediante dos ejemplos: uno de medio ambiente y otro de nuestra vida cotidiana aplicando los pasos del método científico.
9. Realice los mapas conceptuales de los temas vistos en el primer periodo.
10. ¿Qué se entiende por circulación y cómo es la circulación en las plantas.