**Tarea No.4**

**CONDUCTORES, SEMICONDUCTORES Y AISLANTES**

1. Explique que es un catión y que es un anión
2. ¿Qué es la atracción electrostática?
3. ¿Qué son los enlaces covalentes? Y mencione 3 ejemplos
4. ¿Qué es la banda de valencia y como afecta las propiedades de los sólidos?
5. ¿Qué es la banda de conducción?
6. Mencione dos propiedades o características de los aislantes y dar dos ejemplos
7. Mencione una aplicación de los conductores eléctricos
8. ¿Cómo es la estructura de un sólido polimérico?
9. ¿Qué es una brecha energética?
10. ¿Cómo es la estructura de un solidos molecular?