

internas no pueden

una escasa magnitud de corriente bajo la

moverse

influencia

campo eléctrico.

causando

un

de



átomos se forma un

sólido o un líquido.

Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad Lerma

UEA: Física Electrónica

Docente: Dr. Carlos Ortega Laurel.

Alumna: Cruz Vargas Mónica Paola Matricula: 2172040598

Introducción a la Física de los semiconductores Conductor Electrico Materia Célula unitaria Está constituida por Ofrece poca Forma sólida de átomos formados por resistencia al cómo se ordenan y un núcleo cargado movimiento de la empaquetan los positivamente carga eléctrica. átomos, moléculas, o rodeado de los iones, puede ser de electrones necesarios manera ordenada y para hacer que el con patrones de Semiconductores átomo sea repetición que se eléctricamente extienden en las tres neutro. dimensiones del Permite e impide el paso de corriente espacio eléctrica o actúa La elevación de como un aislante. temperatura aumenta el movimiento térmico aleatorio, por lo que Aislantes aumenta la separación de los átomos. Es un material cuyas Cuando se reduce la eléctricas separación de los cargas