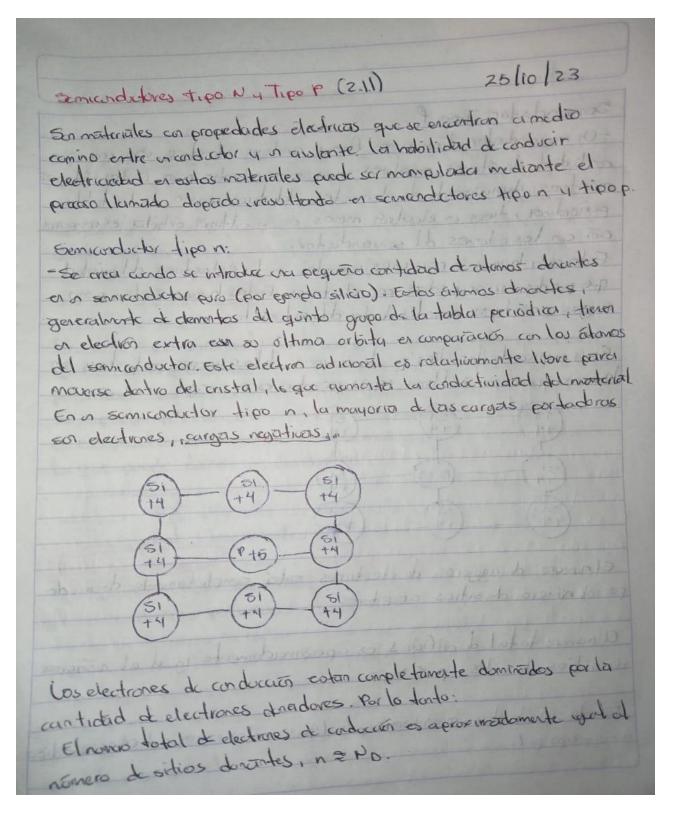
## 2.1.1. Materiales semiconductores tipo N y tipo P.



Semendutor Tipo P: - Un someconductor tipo p so forma condo so introduce una projuna contidad de átomos aceptores en un somiconductor puvo. Estos hitomos aceptores, tipicamente de elementos del tercer grupo de la tabla periodica, tienen or electron monos en se oftima orbita en compana ción con los átomos del sonicordictor. Esto ara hucos o posiciones vacantes en la estructura delcristal que preder ser occepados por electrones. Estas humas action como cargas positivos moviles datos del material En u semiconductor tipo p la magoria delas cargas portadoras son Nucces, por eso se l'ana (sp.) position es su carga El numero de aggieros de electrores está completamente doma do por el número de situas aceptoras El novers total de orificios es aproximadamente igual al nomeros de sitios drantes, p & NA =. Frenche: electricating -magnetisming lest que son-los - servicion ductores - tipo n-4-tipo p1.