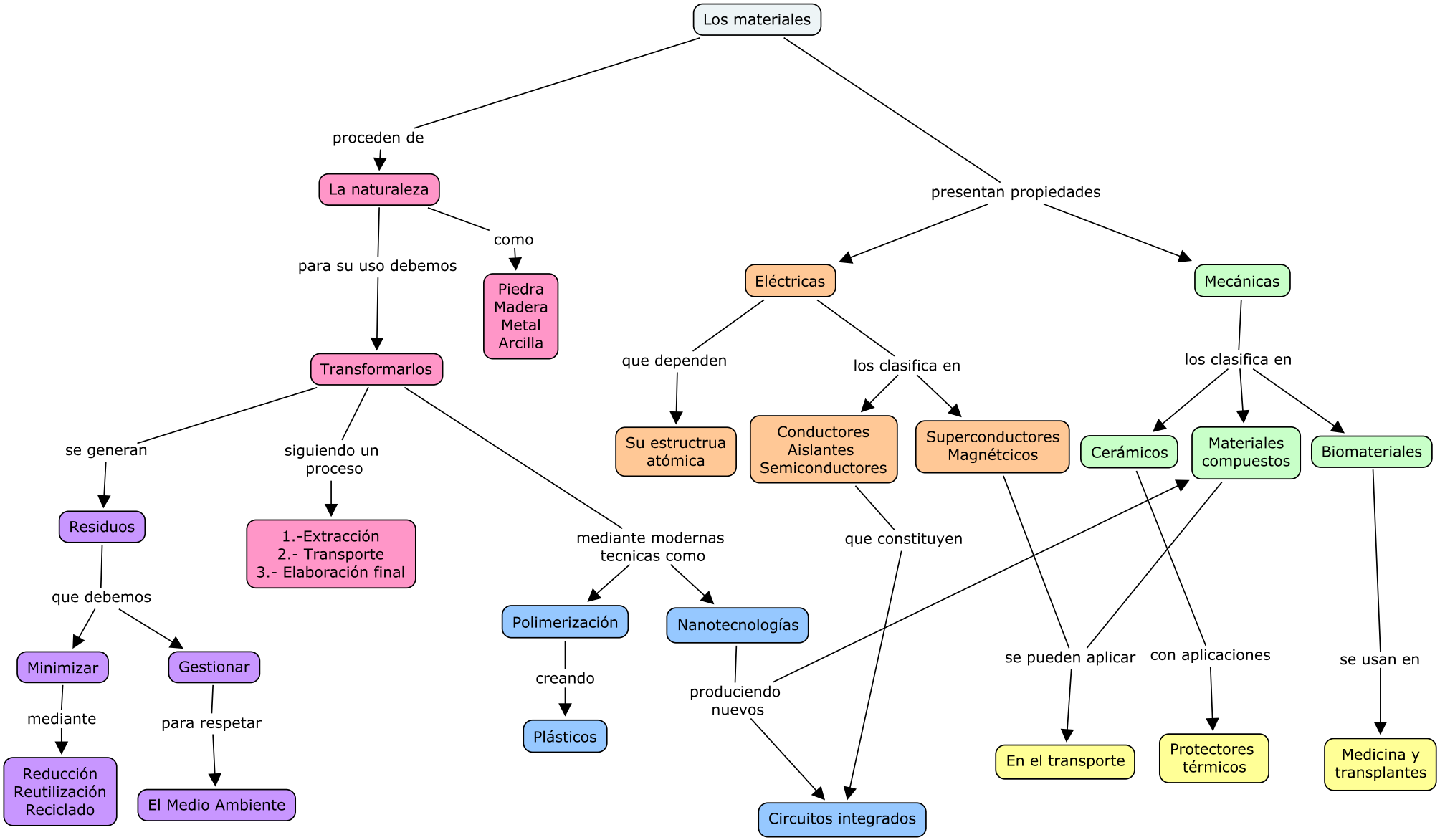
Los materiales
proceden de
La naturaleza
para su uso debemos
Transformarlos
se generan
Residuos
que debemos
Minimizar
mediante
Reducción
Reutilización
Reciclado
Gestionar
para respetar
El Medio Ambiente
siguiendo un proceso
1.-Extracción
2.- Transporte
3.- Elaboración final
mediante modernas tecnicas como
Polimerización
creando
Plásticos
Nanotecnologías
produciendo nuevos
Circuitos integrados
como
Piedra
Madera
Metal
Arcilla
presentan propiedades
Eléctricas
que dependen
Su estructrua atómica
los clasifica en
Conductores
Aislantes
Semiconductores
que constituyen
Superconductores
Magnétcicos
Mecánicas
los clasifica en
Cerámicos
Materiales compuestos
Biomateriales
se pueden aplicar
En el transporte
con aplicaciones
Protectores térmicos
se usan en
Medicina y transplantes