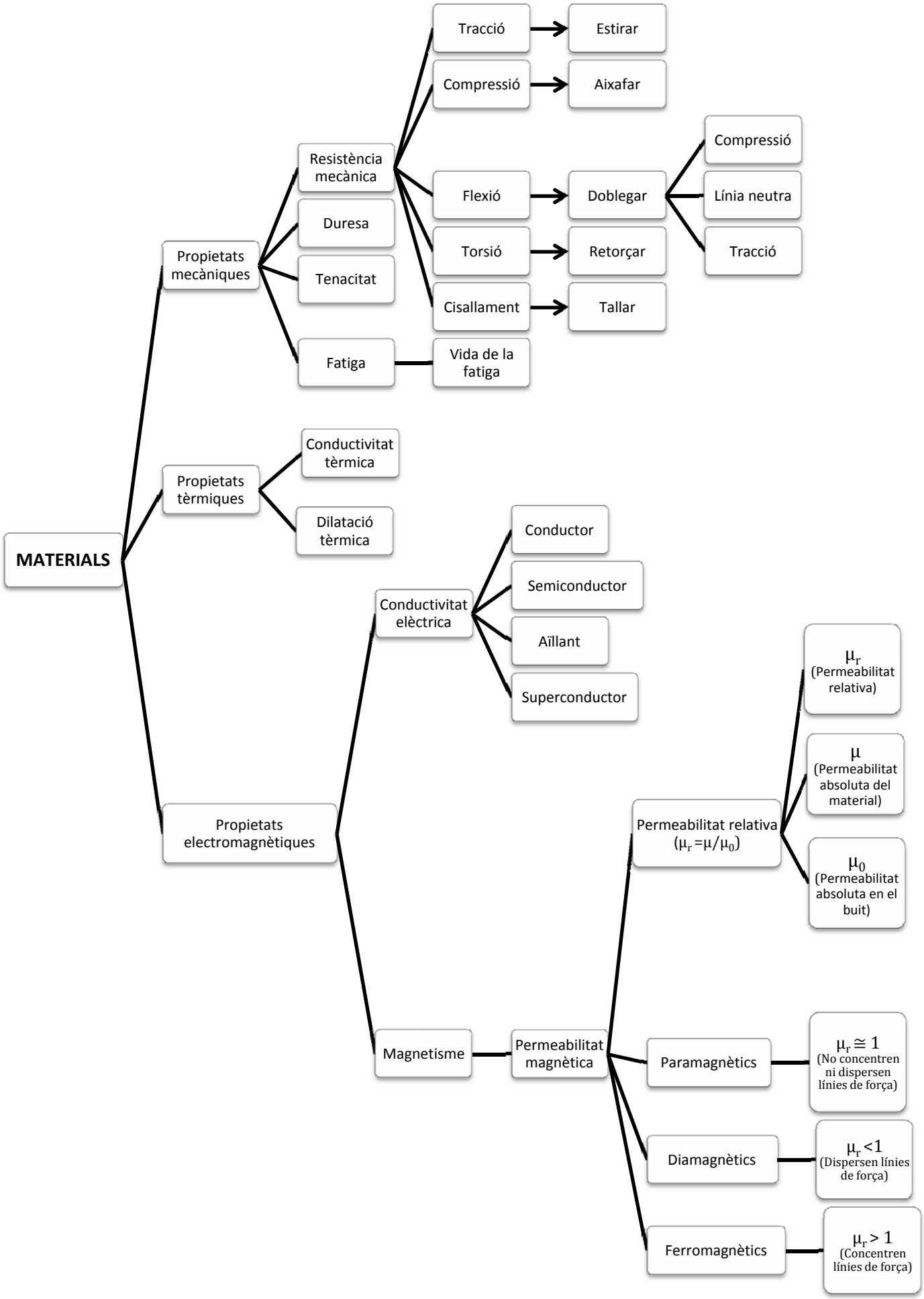
MATERIALS
Propietats mecàniques
Resistència mecànica
Tracció
Estirar
Compressió
Aixafar
Flexió
Doblegar
Compressió
Línia neutra
Tracció
Torsió
Retorçar
Cisallament
Tallar
Duresa
Tenacitat
Fatiga
Vida de la fatiga
Propietats tèrmiques
Conductivitat tèrmica
Dilatació tèrmica
Propietats electromagnètiques
Conductivitat elèctrica
Conductor
Semiconductor
Aïllant
Superconductor
Magnetisme
Permeabilitat magnètica
Permeabilitat relativa ($\mu_r = \mu/\mu_0$)
μ_r (Permeabilitat relativa)
μ (Permeabilitat absoluta del material)
μ_0 (Permeabilitat absoluta en el buit)
Paramagnètics
$\mu_r \cong 1$ (No concentren ni dispersen línies de força)
Diamagnètics
$\mu_r < 1$ (Dispersen línies de força)
Ferromagnètics
$\mu_r > 1$ (Concentren línies de força)