Il **midollo osseo** è un [tessuto](https://it.wikipedia.org/wiki/Tessuto) molle che occupa i canali delle [ossa lunghe](https://it.wikipedia.org/wiki/Ossa_lunghe) e la fascia centrale delle [ossa piatte](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Ossa_piatte&action=edit&redlink=1). È formato da uno [stroma](https://it.wikipedia.org/wiki/Stroma_(istologia)) (midollo osseo giallo) e da un [parenchima](https://it.wikipedia.org/wiki/Parenchima) emopoietico rappresentato dagli elementi precursori delle cellule ematiche (midollo osseo rosso o [tessuto mieloide](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Tessuto_mieloide&action=edit&redlink=1)).