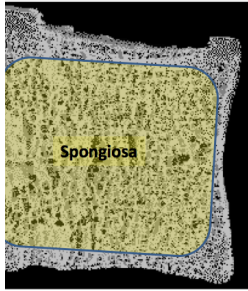


## 5. Den Aufbau eines Wirbelknochens beschreiben können



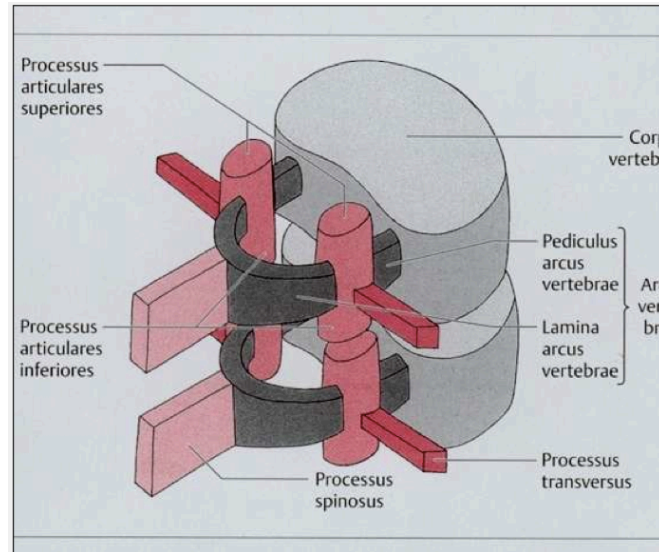
### Bauelemente:

- 1 Corpus vertebrae (Wirbelkörper)
- 1 Arcus vertebrae (Wirbelbogen)
- 1 Proc. Spinosus (Dornfortsatz)
- 2 Procc.

transversi/costales (Lendenwirbel)  
(Querfortsätze)

- 4 Procc. Articulares (Gelenkfortsätze)

- Spongiosa umgeben von Deck-, Boden- und Seitenplatten
- Entwickeln sich durch Desmale Ossifikation
- Os irregularis
- Rückenmark verläuft durch die Foramen vertebrale = canalis vertebralis
- Hat auch Lamellen, jedoch eher geschwungene Lamellen
- Die Fortsätze dienen Muskeln und Bändern als Ansatz, im Bereich der Brustwirbelkörper bilden sie die Rippen-Wirbel-Gelenke



## 6. Am Beispiel der Scapula das Bauprinzip eines Plattenknochens beschreiben können.

- Trabekelknochen = Knochen, die rotes Knochenmark enthalten (wird oft synonym mit Plattenknochen verwendet)
- Sandwich-Bauweise (flächenhafte Kraftverteilung)
- Entwickeln sich über Desmale Ossifikation (aus Mesenchym → nur während der Embryonalentwicklung)
- Hat auch Lamellen, jedoch eher geschwungene Lamellen

