



ANKARA ÜNİVERSİTESİ

HİSTOLOJİYE GİRİŞ



Doku: Çok hücreli canlılarda yapı ve işlev yönünden birbirine benzeyen hücreler ile hücreler arası maddelerden oluşan yapıdır.

Tek hücreli canlılarda doku bulunmaz.

Süngerler gibi en basit çok hücrelilerde bile doku ya bulunmaz veya hücreler çok az farklılaşmıştır.



Dokular embriyonun ektoderm, endoderm ve mezoderm tabakalarından farklılaşırlar.

Dokuların bu embriyo tabakalarından farklılaşmasına **histogenez** denir.

Farklılaşmamış bir hücre topluluğunun gelişim sırasında bir organa dönüşmesine **organogenez** denir.



Dokuları oluşturan hücreler bu hücreler tarafından salgılanan ara madde ile çevrilidir.

Hücreler arası maddenin kompozisyonu bir dokudan diğerine farklılık gösterir.

Hücreler arası madde sıvı, yarı katı veya katı olabilir. Örnek; kan dokusunda sıvı, kemik dokusunda katı ara madde.

Her dokunun kendine özgü hücreleri vardır.

DOKULAR

- Epitel Dokusu
- Bağ ve Destek Dokusu
- Kas Dokusu
- Sinir Dokusu

