

# Böceklerde Embriyogenez

Umut Toprak

# Embryogenez nedir?

- **Blastula (Blastula):** Böceklerde embryonal gelişme sürecinde blastodermin meydana gelmesiyle birlikte bölünmenin durduğu dönem
- **Cinsiyet kuşağı (Germ band):** Böceklerde embryonal gelişme sürecinde blastodermin ventral kısmındaki hücrelerin daha hızlı bölünerek kalınlaşmasıyla meydana gelen, gastrulasyon sonrasında dışarıda ektoderm, içeride endoderm ve en son olarak mezoderm tabakalarını oluşturacak şekilde farklılaşan, ileride embryoyu meydana getirecek olan kısım
- **Gastrulasyon:** Blastodermden kalınlaşarak meydana gelen cinsiyet kuşağının içeriye doğru çökmesi
- **Gastrula (Gastrula):** Böceklerde embryonal gelişme sürecinde gastrulasyonun meydana geldiği dönem
- **Seroza (Serosa):** Böcek embryonal gelişimi sürecinde gastrulasyon sonucunda dışta meydana gelen ve küçük blastoderm hücrelerinden oluşan zar
- **Amnion (Amnion):** Böcek embryonal gelişiminde gastrulasyon sonucunda embryonun içe doğru kıvrılırken bir miktar serozanın da yumurta sarısı içerisine sürüklenmesi sonucu meydana gelen ve cinsiyet kuşağının etrafını saran zar
- **Amnion boşluğu (Amniotic cavity):** Böcek embryonal gelişiminde cinsiyet kuşağını çevreleyen, ve serozadan ayıran, böcek embryosunun ventrali ile amnion arasındaki boşluk