

Argomento 1: Introduzione alla Biologia dello Sviluppo

Lo sviluppo degli organismi e le discipline che lo studiano: Embriologia e Biologia dello Sviluppo (Gilbert cap. 1; Wolpert cap. 1).

Visione d'insieme delle fasi principali nello sviluppo dei metazoi: fecondazione, segmentazione, gastrulazione, organogenesi (Gilbert cap. 1; Wolpert cap. 1).

Introduzione al concetto di differenziamento cellulare e alle metodiche e organismi modello che ne permettono lo studio (Gilbert cap. 1; Wolpert cap. 1).