

Modul 16 – Entwicklungsbiologie

- 1 **Einleitung**
- 1.1 Geschichte
- 2 **Entwicklungsbiologie des Menschen**
- 2.1 Kohabitation
- 2.1.1 Sexueller Reaktionsablauf beim Mann
- 2.1.2 Sexueller Reaktionsablauf bei der Frau
- 2.2 Befruchtung
- 2.2.1 Verschmelzung und erste Zellteilung
- 2.2.1.1 Geschlechtsbestimmung
- 2.2.1.2 Zwillings- und Mehrfachbildungen
- 2.2.1.3 Künstliche Befruchtung
- 2.2.1.3.1 Definitionen
- 2.3 Pränatale Entwicklung der befruchteten Eizelle bis zur Geburt
- 2.3.1 Keimentwicklung
- 2.3.1.1 Eileitertransport, Furchung, Morula, Blastozyste
- 2.3.1.2 Nidation, Bildung der Plazenta und Nabelschnur
- 2.3.1.2.1 Aufbau und Funktion der Plazenta
- 2.3.1.1.2 Plazentaschranke
- 2.3.1.1.2 Plazentahormone
- 2.3.1.1.3 Nabelschnur
- 2.3.2 Embryonalentwicklung
- 2.3.2.1 Keimblätter
- 2.3.3. Fetalentwicklung
- 2.3.3.1 Fruchthüllen und Fruchtwasser
- 2.3.3.2 Grössenzunahme des Uterus in der Fetalperiode
- 2.3.4 Bildergalerie zur Entwicklung eines Embryos und Fetus
- 2.3.5 Der Fetalkreislauf
- 2.3.6 Geburt
- 2.5.6.1 Geburtsverlauf 46
- 2.3.7 Körperentwicklung nach der Geburt
- 2.3.7.1 Das Neugeborene
- 2.3.7.2 Pubertät
- 2.4 Zusammenfassung

