

# FECUNDAÇÃO, GESTAÇÃO E PARTO

Ciências

Prof. Calina Greiner

# FECUNDAÇÃO

- ▣ Encontro da célula sexual masculina (espermatozoide) com a feminina (ovócito secundário).
- ▣ Célula formada: zigoto ou célula ovo.
- ▣ Após a fecundação, o zigoto se fixa no endométrio, processo chamado **nidação**.



# Desenvolvimento

- ▣ Fecundação → Zigoto → divisões celulares → Embrião



A Fecundação em 3D - Reprodução Humana.mp4

# Gêmeos

- ▣ Idênticos (Univitelinos) – mesmo zigoto.
- ▣ Fraternos (Bivitelinos) – dois ovócitos e dois espermatozoides diferentes.



# Gestação Humana

- ▣ 9 meses (40 semanas).
- ▣ Desenvolvimento do embrião, até ser chamado de feto e posteriormente de recém-nascido.
- ▣ Pré-natal é importante para uma gestação saudável!



# Gestação Humana

▣ Vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=78xAuJsQ8qE>

# Anexos embrionários

- ▣ Placenta – trocas de substâncias entre a mãe e o feto, como oxigênio, gás carbônico, nutrientes, etc. Também impede a mistura de sangue materno e fetal.
- ▣ Líquido amniótico – proteção a choques mecânicos e proteção térmica. Rompe-se no momento do parto (rompimento da bolsa).
- ▣ Cordão umbilical – ligação entre mãe e feto, formado por uma veia e uma artéria.



# Nascimento

- ▣ Parto natural (normal) – canal vaginal.
- ▣ Parto cesariana – processo cirúrgico de retirada do bebê por meio do abdômen.

