

Ementa:

Uma visão molecular dos processos de fertilização, segmentação, implantação do blastócito em mamíferos, gastrulação e neurulação, bases moleculares do semitogênese. Formação dos sistemas cardio-vasculares e urogenital. Derivados do endoderma. Desenvolvimento do membro em tetrapode.

Bibliografia

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. Molecular Biology of the Cell. Ed. Garland Publishing inc, New York & London, 3. Edition, 1994.

PERIÓDICOS:

Annual Review of Cell and Developmental Biology

Biochemistry and Molecular Biology Education

Biology of the Cell

Brazilian Journal of Biology

Cell

Cell Biology International

Cell Proliferation

Cellular Signaling

Current Biology

Current Opinion in Cell Biology

Developmental Cell

Differentiation

Experimental Cell Research

Journal of Cell Biology

Molecular Cell

Molecular Cell Research Communications

Nature

Nucleus

Revista Brasileira de Biologia

Science

Seminars in Cell and Developmental Biology

The Nucleus

Trends in Cell Biology