



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**MATERIA:**

MORFOLOGIA Y FUNCION

**DOCENTE:**

MIGUEL BASILIO

**ALUMNO:**

J. CARLOS DE LOS SANTOS

**CARRERA:**

LIC. EN ENFERMERIA

Definición Mitosis: proceso de división celular mediante el cual son generadas 2 células hijas idénticas a 1 célula madre

# MITOSIS Y MEIOSIS

Definición Meiosis: es el proceso de división celular en el cual una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar 4 células haploides

MITOSIS

MEIOSIS

FASE

SE DIVIDE EN

PROFASE

METAFASE

ANAFASE

TELOFASE

MEIOSIS I Y MEIOSIS II

CROMOSOMAS

CROMOSOMAS:

CROMOSOMAS

CROMOSOMAS

SE AGROGAN Y SE ACORTAN

SE UBICAN EN EL PLANO ECUATORIAL

SE SEPARAN Y VIAJAN A LOS POLOS DE CELULA

SE UBICAN EN LOS POLOS Y CELULA SE SEPARAN EN DOS

ANAFASE I

ANAFASE II

METAFASE I

METAFASE II

PROFASE I

PROFASE II

TELOFASE I

TELOFASE II

## BIBLIOGRAFIA

- CONRAD, G.W. y SCHROEDER, T.E. eds. (1990) Citocinesis: mecanismos de formación de surcos durante la división celular. Ana. N.Y. Acad. Sci., Vol. 582. Nueva York: Academy of Sciences.
- HYAMS, J.S. y BRINKLY, B.R. eds. (1989) Mitosis: Moléculas y Mecanismos. Prensa académica, San Diego, CA.
- JOHN, P.C.L. (1981) El ciclo celular. Prensa de la Universidad de Cambridge, Cambridge.
- LLOYD, D., PISCINA, R.K. y EDWARDS, S.W. (1982) El ciclo de división celular. Prensa académica, Nueva York.
- MANDEL, L.J. y BENDS, D.L. (1986) El papel de las membranas en el crecimiento y la diferenciación celular. Prensa académica, Nueva York.
- MOENS, P.B. ed. (1987) Meiosis. Prensa académica, Nueva York.
- MURRAY, A. y HUNT, T. (1994) El ciclo celular. Prensa de la Universidad de Oxford, Oxford.
- RAPPAPORT, R. (1996) Cytokinesis in Animal Cells. Prensa de la Universidad de Cambridge, Cambridge.
- VARMUS, H. y WEINBERG, R.A. (1993) Genes y biología del cáncer. Biblioteca Scientific American, Nueva York.
- ZIMMERMAN, A.M. y FORER, A. (1981) Mitosis / Cytokinesis. Prensa académica, Nueva York