



## **Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino**



**Descargar**



**Leer En Linea**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino

*Juan Patricio Anchordoquy*

## **Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino** Juan Patricio Anchordoquy

El presente trabajo consistió en evaluar el efecto del manganeso (Mn) durante la maduración de los ovocitos de bovino y el desarrollo embrionario preimplantacional. Para ello, se utilizó como modelo experimental, la técnica de Producción in vitro (PIV) de embriones bovinos. Los resultados mostraron que: 1) El agregado de Mn al medio de maduración incrementó la concentración intracelular de GSH-GSSG en el ovocito y las células del cúmulus (CC), 2) disminuyó la tasa de apoptosis y el daño en el ADN en dichas células y 3) aumentó la actividad SOD en los complejos ovocitos-cúmulus. Además, 4) el agregado de Mn incrementó la tasa de blastocistos y 5) mejoró la calidad de los embriones. La tasa de blastocistos aumentó independientemente de la presencia de CC durante la MIV. En consecuencia, todas las evidencias obtenidas sugieren que el Mn actuaría como un factor importante durante la maduración del ovocito bovino favoreciendo el desarrollo embrionario temprano. Esta evidencias sugieren además, la posible existencia de transportadores de Mn en el ovocito.

 [Descargar Rol del manganeso durante la maduración de los ov ...pdf](#)

 [Leer en línea Rol del manganeso durante la maduración de los ...pdf](#)

**Descargar y leer en línea Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino Juan Patricio Anchordoquy**

---

212 pages

Download and Read Online Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino Juan Patricio Anchordoquy #1AHTZU2YQW9

Leer Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy para ebook en línea Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy para leer en línea. Online Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy ebook PDF descargar Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy Doc Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy Mobipocket Rol del manganeso durante la maduración de los ovocitos de bovino by Juan Patricio Anchordoquy EPub

**1AHTZU2YQW91AHTZU2YQW91AHTZU2YQW9**