



CURSOS DE POSGRADO

CARTELERA 267/25

“Efectos de programación fetal por subnutrición, sobrenutrición y consumo de sustancias sobre diferentes sistemas de animales.”

Coordinadora: Patricia Genovese

Horas: 75 hs

Horario: 9 a 17

Modalidad de dictado: Sincrónico

Cupos: 20

Créditos: 5

Período de dictado: 04/08/2025- 22/08/2025

Período de inscripción: *10/07/2025-02/08/2025

Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo

Docentes Nacionales:

- Alejandro Bielli
- Graciela Pedrana
- Paul Ruiz
- Javier Ithurralde
- Helen Viotti
- Paula Lombide
- Emiliano Herrera
- Karina Neimaur
- Luis Cal
- Silvia Olivera

Docentes extranjeros:

- Ricardo Pautassi

CRONOGRAMA

Fecha y horario	Título de la clase	Responsable
4/8/2025_14 h	Marco general de la programación fetal por subnutrición: efectos sobre sistema reproductor.	Alejandro Bielli
4/8/2025_16 h	Efectos a largo plazo de la subnutrición durante la gestación y lactación sobre el desarrollo corporal y el sistema reproductor de la rata macho.	Patricia Genovese
6/8/2025_14 h	Efectos de la subnutrición en diferentes etapas de la gestación sobre el desarrollo corporal y del sistema reproductor de la rata neonato macho.	Emiliano Herrera
6/8/2025_16 h	Esquila parto y modificaciones en placenta	Luis Cal
7/8/2025_14 h	Esquila parto: impacto sobre las características de la lana de la progenie.	Karina Neimaur
7/8/2025_16 h	Marco general de la programación fetal por sobrenutrición: transportadores de glucosa.	Graciela Pedrana
8/8/2025_12 h	Programación fetal por sobrenutrición, presentación de resultados en sistema reproductor de ratas.	Helen Viotti
8/8/2025_14 h	Programación perinatal de la respuesta al alcohol: efecto de la exposición a dosis bajas de alcohol en el segundo y tercer trimestre gestacional.	Ricardo Pautassi
8/8/2025_16 h	Programación fetal por suplementación, presentación de resultados en sistema reproductor de ovinos.	Paula Lombide
11/8/2025_14 h	Efectos de programación fetal sobre el desarrollo muscular y la producción de carne.	Javier Ithurralde
12/8/2025_14 h	Efectos a largo plazo de la subnutrición durante la gestación y lactación sobre el desarrollo del hipocampo y la memoria espacial de la rata macho.	Paul Ruiz
13/8/2025_14 h	Generalidades de programación fetal por consumo de drogas y particularidades en el consumo de drogas psicoactivas.	Paul Ruiz
13/8/2025_16 h	Efectos de la subnutrición sobre el desarrollo óseo y hepático a mediano y largo plazo en ratas hembras y macho.	Patricia Genovese
14/8/2025_16 h	Efectos sobre el neurodesarrollo de crías hijas de ratas sometidas a dosis agudas y altas de alcohol durante la neurogénesis embrionaria.	Silvia Olivera

Evaluación

Continua: Se tendrá en cuenta la participación y actitud en clase. También se tendrá presente la asistencia a clase (80% de asistencia, se pasará lista).

Final: Los estudiantes de posgrado deberán entregar un trabajo escrito de no más de 1500 palabras sobre alguno de los temas tratados en el curso con pautas que se indicarán oportunamente, con un peso del 50 % de los puntos del curso.

Examen Final: en fecha a convenir con los estudiantes habrá un examen final, con un peso del 50% de los puntos del curso. Dicho examen constara de preguntas de opción múltiple sobre los temas que fueron tratados en el curso.

Bibliografía.

1. Barker DJ, Gluckman PD, Godfrey KM, Harding JE, Owens JA, Robinson JS. (1993). Fetal nutrition and cardiovascular disease in adult life. *Lancet*. 1993 Apr 10;341(8850):938-41.
2. Desai M, Crowther NJ, Lucas A, Hales, C. N. (1996). Organ-selective growth in the offspring of protein-restricted mothers. *Br J Nutr* 76:591-603.
3. Desai M, Hales CN. (1997). Role of fetal and infant growth in programming metabolism in later life. *Biol Rev CambPhilos Soc* 72:329-48.
4. Gluckman PD, Hanson MA, Pinal C. (2005). The developmental origins of adult disease. *Matern Child Nutr* 1(3):130-41.
5. Genovese P, Herrera E, Fernández A, Duque M, Bielli A. (2024). Subnutrition in different pregnancy stages affects IGF-1 serum concentration, its receptor expression and testicular morphology in pubertal male rats. *Discover Medicine*, Vol.1 (27) DOI: <https://doi.org/10.1007/s44337-024-00031-9>
6. Ithurralde, J., Genovese, P., Abud, M. J., López-Pérez, Á., Pérez-Clariget, R. & Bielli, A. (2020). Maternal undernutrition affects secondary myogenesis in a muscle-dependent way across the major muscles of 70-day old ovine fetuses. *Small Ruminant Research*, 191, 106174.
7. Carlsson, N. (2000). *Fisiología de la Conducta*. Ed. Ariel.
7. Artículos que aportarán los docentes participantes



