

CONTENIDOS**Tema 1**

1.1. Como leer un artículo científico. Tipo de publicaciones. Sistema de referato.

Tema 2

- 2.1. Toma de decisiones médicas.
- 2.2. Definición de los límites de normalidad.
- 2.3. Determinación de normalidad/ anormalidad.
- 2.4. Definición de “caso”.

Tema 3

- 3.1. Combinación de pruebas diagnósticas para definir un “caso”.
- 3.2. Estrategias para disminuir las probabilidades de diagnósticos falsos positivos o falsos negativos.

Tema 4

4.1. Investigación clínica. Diseño y evaluación.

Tema 5

- 5.1. Confirmación de tendencias.
- 5.2. Confirmación de asociaciones. .

Tema 6

6.1. Casualidad y causalidad.

Tema 7

7.1. Controversia médica y lectura crítica.

Tema 8

8.1. Como diseñar un diseño, estudiar un estudio y probar una prueba.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS**Tema 1**

1.1. Como leer un artículo científico. Tipo de publicaciones. Sistema de referato.

Tema 2

- 2.1. Toma de decisiones médicas.
- 2.2. Definición de los límites de normalidad.
- 2.3. Determinación de normalidad/ anormalidad.
- 2.4. Definición de “caso”.

Tema 3

- 3.1. Combinación de pruebas diagnósticas para definir un “caso”.
- 3.2. Estrategias para disminuir las probabilidades de diagnósticos falsos positivos o falsos negativos.

Tema 4

4.1. Investigación clínica. Diseño y evaluación.

Tema 5

5.1. Confirmación de tendencias.

5.2. Confirmación de asociaciones. .

Tema 6

6.1. Casualidad y causalidad.

Tema 7

7.1. Controversia médica y lectura crítica.

Tema 8

8.1. Como diseñar un diseño, estudiar un estudio y probar una prueba.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- Knapp, R. & Clinton Millar, M. 1992. *Clinical Epidemiology and Biostatistics*, Williams & Wilkins, Baltimore, 435 pp.
- Sanguinetti de Brasesco, S. 1998. Talleres: ¿sólo una relación entre teoría y práctica? *Rev. Latina Com. Soc.* 1 (9), 6 pp.
- Smith, R. 2006. *Veterinary Clinical Epidemiology*, CRC Press, Boca Ratón, 259 pp.
- Tarabla, H.. & Signorini, M. 2013. *Epidemiología Diagnóstica*. Ed. UNL, 165 pp.
- Trabajos para discusión (no es una lista exhaustiva, sólo se incluyen aquellos en que el docente es co-autor. Por razones éticas los trabajos de otros autores son tratados ocultando los responsables):
- Knapp, R. & Clinton Millar, M. 1992. *Clinical Epidemiology and Biostatistics*, Williams & Wilkins, Baltimore, 435 pp.
- Sanguinetti de Brasesco, S. 1998. Talleres: ¿sólo una relación entre teoría y práctica? *Rev. Latina Com. Soc.* 1 (9), 6 pp.
- Smith, R. 2006. *Veterinary Clinical Epidemiology*, CRC Press, Boca Ratón, 259 pp.
- Tarabla, H.. & Signorini, M. 2013. *Epidemiología Diagnóstica*. Ed. UNL, 165 pp.
- Trabajos para discusión (no es una lista exhaustiva, sólo se incluyen aquellos en que el docente es co-autor. Por razones éticas los trabajos de otros autores son tratados ocultando los responsables):

TEMA 1.

- Tarabla H. 2015. Experiencias en lectura crítica de literatura médica para la enseñanza de Epidemiología. *Vet. Cuyana. Univ. Católica de Cuyo.* 9: 30-39.

TEMA 2.

- Abdala A, Garbaccio D, Zumárraga M & Tarabla H. 2015. Mycobacterium bovis en fauna silvestre de la cuenca lechera de Santa Fe, Argentina. Rev. Arg. Microbiol. 47: 174-182.
- Litterio, N., Calvino, L., Flores, M., Tarabla, H. & Boggio, J. 2007. Microbiological screening test validation for detection of tylosin excretion in milk of cows with low and high somatic cell counts J. Vet. Med. A. 54: 30-35.
- Molineri A, Tarabla H, Amoril J & Signorini M. 2014. Accidents in farming in Santa Fe Province, Argentina. Rev. Agr. & Ambiente UBA 34: 67-76.
- Signorini M, Pérez L, Tarabla H & Molineri A. 2014. Accidentes laborales en veterinarios rurales. Avances Cien. Vet. (Chile) 29: 36-41.
- Vanasco, N., Schmeling, M., Lottersberger, J., Costa, F., Ko, A., & Tarabla, H. 2008. Clinical characteristics and risk factors for human leptospirosis in Argentina (1999-2005). Acta Trop. 107: 255-258.
- Zumárraga, M., Soutullo, A., García, M., Marini, R., Abdala, A., Tarabla, H., Echaide, S., López, M., Zerbini, E., Canal, A. & Cataldi, A. 2012. Effective detection of Mycobacterium bovis-infected dairy herds using PCR in bulk tank milk samples. Foodborne Pathog. Dis. 9: 132-137.

TEMA 3

- Miranda, A.O., Báez, E.N. & Tarabla H.D. 2002. Relación entre una modificación a la técnica del BPA y el valor predictivo positivo del diagnóstico de brucelosis. Vet. Arg. 19: 267-273.
- Tarabla, H. 2002. Validación de pruebas diagnósticas. Rev. FAVE, Sec. Cien. Vet., UNL, 1: 37-42.
- Vanasco, N., Lottersberger, J., Schmeling, M., Gardner, I. & Tarabla, H. 2007. Diagnóstico de leptospirosis: evaluación de un enzoinmunoensayo en fase sólida en diferentes etapas de la enfermedad. Rev. Panam. Salud Pública/Pan American J. Public Hlth. 21: 388-395.
- Vanasco N., Sequeira M., Lottersberger, J. & Tarabla, H. 2001. Development and validation of an ELISA for the detection of leptospire-specific antibodies in rodents. Vet. Microbiol. 82: 321-330.

TEMA 4

- Calvino L & Tarabla H. 2007. Mastitis bovina. En: Manual de Leche de Calidad. INTA, 3º Ed., Rafaela, Santa Fe, pp. 90-104. ISBN 987-521-165-6.
- Pol, M., Chaves, C.J., Maito, J., Tirante, L.I, Vena, M.M., Lagioia, G., Viano, D., Fandino, F., Barra, F., Tarabla, H.D., & Calvino, L.F. 2008. Eficacia de una vacuna polivalente conteniendo Escherichia coli J5. Vet. Arg. 25: 331-342.
- Tarabla H., Calvino L. & Canavesio. V, 2000. Tratamiento antibiótico al secado con una formulación intramamaria de novobiocina sódica y penicilina g procaínica. Vet. Arg. 17: 98-101.
- Tarabla H., Calvino L. & Canavesio. V, 2000. Eficacia de una combinación de espiramicina y sulfato de neomicina como tratamiento intramamario de vaca seca. Therios. 29: 41-44.

TEMA 5

- Molineri A, Signorini M & Tarabla H. 2015. Hazards for women and children in rural settings. *J. Public Health.* 17: 22-32.
- Gómez de la Torre N & Tarabla H. 2015. Accidentes laborales, enfermedades profesionales y uso de elementos de protección personal en veterinarios de pequeños animales. *InVet UBA.* Aceptado. ISSN 1514-6634.
- Molineri A, Signorini M & Tarabla H. 2014. Risk factors for work-related injury among farm workers: A one-year study. *Rural & Remote Health.* 15:2996.
- Garbaccio, D., Macías, A., Shimizu, E., Paolicchi, F., Pezzone, N., Magnano, G., Zapata, L., Abdala, A., Tarabla, H., Peyru, M., Kaimi, K., Zumárraga, M., Canal, A, & Cataldi, A. 2014. Associations between spoligotype-VNTR types and virulence of *Mycobacterium bovis* in cattle. *Virulence*,5: 297-302.
- López Cepeda, M., Andrade Becerra, R., Tarabla, H., Moliner, i A. & Signorini, M. 2014. Factores asociados con la presentación de accidentes laborales en veterinarios zootecnistas del departamento de Boyacá (Colombia). *Salud Uninorte.* Barranquilla: Univ. del Norte, 30: 23-30.
- Molineri, A., Signorini, M. & Tarabla, H. 2013. Zoonoses in rural veterinarians in the central area of Argentina. *Australian J. Rural Health,* 21: 285-290.
- Vanasco, N., Sequeira, M., Sequeira, G. & Tarabla H. 2003. Associations between leptospiral infection and seropositivity in rodents and environmental characteristics. *Prev. Vet. Med.* 60: 227-235.

TEMA 6

- Rivero, M., Passucci, J., Rodríguez, E., Signorini, M., Tarabla, H. & Parma, A. 2011. Factors associated with sporadic Verotoxigenic *E. coli* infection in children with diarrhoea from the Central-eastern area of Argentina. *Foodborne Pathog. Dis.* 8: 901-906.
- Rivero, M., Pasucci, J., Lucchesi, L., Signorini, M., Alconchers, L., Rodríguez, E., Rocha Martín, V., Meneguzzi, B., San Juan, F., Ballesteros, B. & Tarabla, H. 2013. Epidemiología del Síndrome Urémico Hemolítico en dos regiones de la Provincia de Buenos Aires. *Medicina (Buenos Aires).* 2: 127-135,
- Tarabla, H. 2009. Riesgos de trabajo en veterinarios del centro-oeste de la Provincia de Santa Fe, Argentina. *InVet UBA.* 11: 39-47.

TEMA 7

- Koziol E, Vanazco N, Signorini M & Tarabla H. 2015. Conocimientos de zoonosis en operarios tamberos de la Provincia de Santa Fe, Argentina. *InVet UBA.* Aceptado. ISSN 1514-6634.
- Molineri A, Signorini M, Ruiz M, Marengi M, Amoril J & Tarabla H. 2014. Awareness of zoonoses in freshmen entering the Veterinary School. *Braz. J. Vet. Sci.* 21: 239-242.

- Molineri, A., Signorini, M. & Tarabla, H. 2014. Conocimiento de las vías de transmisión de las zoonosis y de las especies afectadas entre los trabajadores rurales. Rev. Arg. Microbiol.,46: 7-13,
- Tarabla, H. & Fernández, G. 2009. Conocimiento sobre zoonosis en el ámbito urbano de la ciudad de Coronda, Santa Fe. Rev. FAVE, Sec. Cien. Vet., UNL 8: 11-14.
- Signorini, M., Marín, V., Quinteros, C. & Tarabla, H. 2009. Hábitos de consumo de hamburguesas y riesgo de exposición a Escherichia coli verotoxigénica (VTEC). Modelo de simulación. Rev. Arg. Microbiol. 41: 168-176.

TEMA 8

- Riegelman R. & Hirsch R. 1992. Cómo estudiar un estudio y probar una prueba. Organización Panamericana de la Salud, 262 pp.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Para uso de alumnos:

- García Vázquez, Z. 1990. Epidemiología Veterinaria y Salud Animal. Ed. Limusa, México, 213 pp.

Para uso de docentes:

- Dohoo, I, Martin, W. and Stryhn, H. 2003. Veterinary Epidemiologic Research. AVC Inc., Charlottetown, Prince Edward Island, Canada, 706 pp.
- Hernández Ávila, M. 2009. Epidemiología. Diseño y análisis de estudios. Ed. Médica Panamericana, México DF.
- Gordis, L. 2004. Epidemiology, 3rd Ed., Elsevier, Philadelphia, Pennsylvania, USA, 335 pp.
- Noordhuizen, J.P.T.M., Frankena, K., Trusfield, M.V. and Graat, E.A.M. 2001. Application of Quantitative Methods in Veterinary Epidemiology, Wageningen Pres, The Netherlands, 429 pp.
- Smith, R.D. 2006. Veterinary Clinical Epidemiology, 3rd Ed., Taylor & Francis Group, New York, USA, 259 pp.