



CONVOCATORIA AÑO 2019

MAGISTER EN ODONTOLOGIA

TEMARIO TEST TEÓRICO

CONTENIDOS BIOESTADÍSTICA

Tema I. **INTRODUCCIÓN**

1. Introducción a la Estadística.
2. Población, variable, muestra y dato.

Tema II **ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA**

1. Distribuciones de frecuencias de una variable. Métodos gráficos.
2. Métodos numéricos:
 - Medidas de tendencia central.
 - Medidas de variabilidad.

Tema III. **ESTIMACIÓN**

1. El objetivo de la Estadística: la inferencia
2. Distribuciones muestrales para una población. Distribución t de Student
3. Estimación
4. Estimación por intervalos de confianza
 - Intervalo de confianza para la media de una población cualquiera (conocida la varianza)
 - Intervalo de confianza para la media de una población normal (desconocida la varianza)

BIBLIOGRAFÍA

- Pagano M., Gauvreau K. (2001) *Fundamentos de Bioestadística*, Ed. Thomson Editores
- Walpole, R.E. & Myers, R. H. (1992) *Probabilidad y Estadística*. Ed. McGraw -Hill.



CONTENIDOS BIOÉTICA

1. Fundamentos de la Bioética.
2. Ciencia e investigación.
3. Bioética e investigación en odontología.

BIBLIOGRAFÍA

- Lolas, F., Quezada, A., y Rodríguez, E. 2006. Investigación en Salud: Dimensión ética. CIEB Universidad de Chile, Chile.

CONTENIDOS METODOLOGÍA

1. Diseños de investigación clínica
2. Causalidad y riesgo
3. Pronóstico y sobrevida
4. Normalidad y pruebas diagnósticas
5. Indicadores en salud

BIBLIOGRAFÍA

- Fletcher RH, Fletcher SW. Epidemiología Clínica. Cuarta Edición 2008. Editorial Wolters Kluwers. España.
- Hernández R, Fernández C, Baptista P. Metodología de la Investigación. Editorial Mc Graw Hill, Quinta Edición, 2010
- Jaeschke R, Guyatt G, Shannon H, Walter S, Cook D, Heddle N. Basic statistics for clinicians: 3. Assessing the effects of treatment: measures of association. CMAJ. 1995;152(3):351-7.
- Montori VM, Wyer P, Newman TB, Keitz S, Guyatt G; Evidence-Based Medicine Teaching Tips Working Group. Tips for learners of evidence-based medicine: 5. The effect of spectrum of disease on the performance of diagnostic tests. CMAJ. 2005;173(4):385-90.