

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** BIOESTADÍSTICA

**SEMESTRE:** Segundo

**Clave:** CI-02

**HORAS POR SEMANA:**

**TEORÍA:** 3 h

**LABORATORIO:** Ninguno

**CRÉDITOS:** 5

**OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar en el manejo de datos y su agrupación con el fin de obtener medidas de tendencia central y efectuar cálculos de probabilidad de que ocurran eventos esperados.

**CONTENIDO TEMÁTICO:**

1. INTRODUCCIÓN
2. ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS Y REPRESENTACIONES GRÁFICAS
3. MEDIDAS NUMÉRICAS DE RESUMEN
4. PROBABILIDAD
5. VARIABLES ALEATORIAS
6. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD TEÓRICA
7. COMPARACIÓN DE MEDIAS
8. TABLAS DE CONTINGENCIA

**BIBLIOGRAFÍA**

Box, G.E.P., Hunter, W.G., Hunter, J.S. 1978. Statistics for Experimenters. John Wiley and Sons, New York.

Daniel, W.W. Bioestadística. Bases para el análisis de las ciencias de la salud. 2009. 4ª Ed. Limusa Wiley. México.

Steel, R.G., Torrie, J.H. 1985. Bioestadística: Principios y Procedimientos 2a Ed. Mc Graw Hill, Bogotá.