***Elementos de la estadística- 1º año Psicopedagogía***

***Prof: Liliana Krawicky***

***Contenidos Conceptuales:***

UNIDAD 1:

Introducción a la estadística. Concepto de estadística. Etapas en el análisis estadístico, conceptos de recopilación y procesamiento de la información y necesidad del cálculo de medidas. Diferencia entre población y muestra. Censo y muestreo, parámetros y estadísticos. Muestras representativas. Clasificación de variables: cualitativas y cuantitativas, discretas y continuas.

UNIDAD 2:

Procesamiento de datos: recopilación y codificación de datos. Distribución de frecuencias: absolutas, relativas, porcentuales y acumuladas. Distribución conjunta. Presentación de la información: tablas de distribución de frecuencias y gráficos. Forma de la distribución y simetría.

UNIDAD 3

Medidas de posición o de tendencia central: moda, mediana, media aritmética, cuarteles y percentiles. Concepto. Propiedades. Cálculo. Conveniencia de uso.

UNIDAD 4:

Medidas de dispersión o de variabilidad: rango o amplitud, varianza, desvío estándar, desvío medio, y coeficiente de variación. Concepto. Propiedades. Conveniencia de uso.