

PLAN ANUAL

IDENTIFICACIÓN

Institución:.....

Profesor/Profesora:.....

Curso: 2º

Sección:.....

Turno:.....

Competencia para el nivel

Aplica métodos y procedimientos estadísticos en la toma de decisiones acertadas ante situaciones problemáticas y en el proceso de elaboración de inferencias estadísticas, a partir de informaciones recopiladas del medio ambiente.

Unidad Temática	Capacidades	Tema	Indicadores	Procedimientos evaluativos	Instrumentos evaluativos	Tiempo
Introducción a la Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales y a las Ciencias Básicas	<p>Determina la relación existente entre los distintos componentes de una investigación estadística.</p> <p>Población, muestra, individuo.</p> <p>Variables. Tipos de variables cualitativas y cuantitativas.</p> <p>Método de muestreo aleatorio simple.</p>	<p>Estadística Concepto.</p> <p>Población, muestra, individuo.</p> <p>Variables. Tipos de variables cualitativas y cuantitativas.</p> <p>Método de muestreo aleatorio simple.</p>	<p>Conceptualiza población.</p> <p>Conceptualiza muestra.</p> <p>Define individuo.</p> <p>Define variable estadística</p> <p>Discrimina variables cualitativas y cuantitativas.</p> <p>Diferencia variables continuas y discretas.</p> <p>Define muestreo.</p> <p>Define muestreo probabilístico y no probabilístico.</p> <p>Describe los tipos de muestreo aleatorio.</p> <p>Aplica el método de muestreo aleatorio simple.</p> <p>Aplica el método de muestreo sistemático</p> <p>Aplica el método de muestreo estratificado.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>Lista de control</p> <p>Oral-Respuesta</p> <p>Dirigida</p> <p>Escrita</p>	
Escala	<p>Utiliza escalas de medición en la distribución y clasificación de datos: nominales, ordinales, intervalos, razones</p>	<p>Escalas de medidas. Clases de escalas.</p>	<p>Conceptualiza escalas de medidas.</p> <p>Discrimina las clases de escalas de medidas.</p> <p>Establece escalas de medidas en la distribución de datos.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>RSA</p> <p>Escrita</p> <p>Rúbrica</p>	

Unidad Temática	Capacidades	Tema	Indicadores	Procedimientos evaluativos	Instrumentos evaluativos	Tiempo
Distribución de frecuencias	<p>Determina la distribución de frecuencias de conjuntos de datos.</p> <p>Organiza en tablas de distribución de frecuencias informaciones recolectadas en diferentes realidades sociales.</p> <p>Representa en forma gráfica datos agrupados y no agrupados.</p> <p>Interpreta datos presentados en tablas de distribución de frecuencias y en gráficos estadísticos.</p>	<p>Datos agrupados y no agrupados.</p> <p>Distribución de frecuencias.</p> <p>Tabla de distribución de frecuencias.</p> <p>Representación gráfica de distribuciones de frecuencias: gráficos de barras, circulares, histogramas, polígonos de frecuencias, ojivas.</p>	<p>Establece diferencias entre datos agrupados y no agrupados.</p> <p>Determina frecuencias: absoluta, relativa, porcentual, acumulada, relativa acumulada en una distribución de datos.</p> <p>Elabora tablas de distribución de frecuencias.</p> <p>Construye gráfica de barras.</p> <p>Construye gráficos circulares.</p> <p>Construye la gráfica de distribuciones de frecuencias: histogramas, polígonos de frecuencias, ojivas.</p> <p>Interpreta la gráfica de distribuciones de frecuencias: histogramas, polígonos de frecuencias, ojivas.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>RSA</p> <p>Escrita</p> <p>Rubrica para la Resolución de problemas</p> <p>Rubrica para la</p>	
Medidas de posición y de dispersión	<p>Analiza características de una población objeto de estudio a través del cálculo de medidas de posición y de dispersión de datos agrupados y no agrupados.</p>	<p>Medidas de posición</p> <p>Medidas de posición centralizadas: media, mediana y moda.</p> <p>Otras medidas de posición centralizadas: cuartiles, deciles y percentiles.</p> <p>Medida de dispersión: desviación media, varianza, desviación estándar.</p> <p>Interpretación gráfica de la desviación estándar.</p>	<p>Conoce las medidas de posición centralizadas: media, mediana y moda.</p> <p>Determina las medidas de posición centralizadas: media, mediana y moda para datos no agrupados.</p> <p>Determina las medidas de posición centralizadas: media, mediana y moda para datos agrupados.</p> <p>Identifica valores en una muestra utilizando las medidas de posición.</p> <p>Interpreta las medidas de posición.</p> <p>Conceptualiza cuartiles, deciles y percentiles.</p> <p>Determina cuartiles, deciles y percentiles.</p> <p>Interpreta cuartiles, deciles y percentiles.</p> <p>Conceptualiza medida de dispersión: desviación media, varianza, desviación estándar.</p> <p>Determina desviación media.</p> <p>Determina varianza.</p> <p>Determina desviación estándar.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>RSA</p> <p>Lista de control</p> <p>Escrita</p> <p>Rúbrica</p>	

Unidad Temática	Capacidades	Tema	Indicadores	Procedimientos evaluativos	Instrumentos evaluativos	Tiempo
Análisis de regresión y correlación lineal.	<p>Aplica el método de mínimos cuadrados en el ajuste de una recta a un conjunto de datos.</p> <p>Representa gráficamente la ecuación de regresión lineal.</p> <p>Utiliza la recta de regresión en proyecciones y estimaciones de resultados a partir de datos simples.</p> <p>Utiliza el coeficiente de correlación lineal en la determinación del grado de relación entre variables</p>	<p>Variable dependiente.</p> <p>Variable independiente.</p> <p>Análisis de regresión lineal</p> <p>Método de mínimos cuadrados.</p> <p>Recta de mínimos cuadrados.</p> <p>Correlación lineal.</p> <p>Coefficiente de correlación lineal r.</p> <p>Diagrama de dispersión.</p>	<p>Determina la recta de regresión de mínimos cuadrados.</p> <p>Estima valores para una variable utilizando la recta de regresión lineal.</p> <p>Construye la gráfica de la recta de regresión lineal.</p> <p>Determina el coeficiente de correlación lineal.</p> <p>Interpreta el coeficiente de correlación lineal.</p> <p>Obtiene el diagrama de dispersión.</p>	<p>Observación</p> <p>Prueba</p>	<p>Lista de control</p> <p>RSA</p> <p>Escrita objetiva</p> <p>Rúbrica</p> <p>Bitácora</p>	