



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ELIAS MOISES RODRIGEZ MORALES

Nombre del tema: La estadística en enfermería, Introducción histórica y La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

Parcial: I PERCIAL

Nombre de la Materia: BIOESTADISTICA

Nombre del profesor: ALDO IRECTA NAJERA

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 4 CUATRIMESTRE

Monitoreo y evaluación de la calidad de la atención: Indicadores de calidad, Gestión de recursos y planificación hospitalaria: La estadística permite a los enfermeros gestionar eficientemente los recursos del hospital, tales como personal, camas disponibles, equipos médicos y medicamentos. Distribución del personal, Predicción de la demanda. Toma de decisiones clínicas basada en evidencia: Evaluar la efectividad de tratamientos, Reducir riesgos. Investigación y desarrollo de nuevos conocimientos: Diseñar y ejecutar estudios, Análisis de datos. Epidemiología y salud pública: Control de enfermedades, Evaluación de programas de salud entre otras.



La estadística en enfermería: La **estadística** es una herramienta esencial en enfermería, ya que permite recopilar, analizar y presentar datos de manera que se puedan tomar decisiones informadas y mejorar la calidad de la atención al paciente



La estadística como herramienta de trabajo en enfermería: La estadística es una **herramienta fundamental** en el ámbito de la enfermería, ya que permite a los profesionales de salud analizar datos, tomar decisiones informadas, mejorar la atención al paciente y contribuir al desarrollo de investigaciones basadas en evidencia



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA



Su uso abarca diversas áreas, como: **Control de calidad y mejora continua**, Investigación en salud, Manejo de registros médicos, Epidemiología, Toma de decisiones basada en evidencia, Gestión de recursos, Evaluación de programas de salud



La enfermería y la salud pública: El crecimiento de la salud pública como disciplina en el siglo XX también impulsó el uso de la estadística en enfermería. Era de los datos masivos y la tecnología (siglo XXI) el papel de la estadística en enfermería se ha vuelto aún más importante, en gran parte debido al auge de los sistemas electrónicos de registro médico y el acceso a grandes cantidades de datos de salud **Atención personalizada y medicina predictiva:** Las enfermeras hoy en día utilizan análisis estadísticos avanzados para personalizar el cuidado del paciente, predecir complicaciones y optimizar los tratamientos. **Investigación de resultados en salud:** La estadística permite evaluar la eficiencia y calidad de las intervenciones médicas, como en el caso de los indicadores de calidad de atención, la reducción de infecciones nosocomiales y la mejora en la satisfacción del paciente.



Crecimiento de la investigación basada en evidencia (siglo XX): A medida que la medicina comenzó a depender más de estudios clínicos y de la investigación científica, el papel de la enfermería también evolucionó para incorporar métodos cuantitativos. Desarrollo de ensayos clínicos. Programas de educación en enfermería



Introducción histórica: La historia de la estadística en enfermería está estrechamente ligada al desarrollo de la disciplina como una profesión científica y basada en la evidencia. A lo largo de los siglos, la enfermería ha pasado de ser una labor de cuidado básico a una profesión técnica, donde la estadística ha jugado un papel clave para mejorar los resultados en salud. Florence Nightingale (1820-1910): pionera de la estadística en enfermería Durante la Guerra de Crimea (1853-1856), Nightingale utilizó datos estadísticos para demostrar la relación entre las condiciones insalubres y la alta tasa de mortalidad en los hospitales militares. **Gráficos y análisis de datos:** Nightingale fue una de las primeras en utilizar gráficos visuales. **Uso de estadísticas para la reforma sanitaria:** Su trabajo pionero en la recolección y análisis de datos

