



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE CHIHUAHUA
FACULTAD DE ENFERMERÍA

NUMERO TOTAL DE HORAS: 48

NUMERO DE CREDITOS: 3

PROGRAMA: ENFERMERIA GENERAL
CON BACHILLERATO

**Programa del
curso**

ESTADISTICA

SEMESTRE: OCTAVO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO : Se pretende proporcionar las herramientas fundamentales al alumno, tomando como base los conceptos que posteriormente permitan procesar la información sustraída a través de una serie de datos reales y deducir conclusiones acerca de éstas. Este programa contribuye con el perfil del egresado para que desarrolle habilidades que le permita integrar con los elementos teóricos de la metodología de la investigación.			OBJETIVO GENERAL: Los estudiantes desarrollarán capacidades y habilidades a través del análisis de problemáticas relacionadas con su entorno, para aplicar la probabilidad y estadística en los campos de la investigación, el desarrollo tecnológico y el medio ambiente, para resolver los problemas que se les presenten.		
MATERIAS ANTECEDENTES			MATERIAS CONSECUENTES		
HORAS TEORIA 32	HORAS TALLER	HORAS LABORATORIO 16	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE	HORAS PROYECTO ESPECIAL	TOTAL DE HORAS 48

U	OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA Y RECURSOS	EVALUACIÓN
1	El alumno establece un contrato moral de trabajo con el docente con base en el conocimiento del programa. El alumno describirá la definición de estadística, sus alcances y limitaciones, así como el tipo de problemas que pueden ser resueltos utilizando las técnicas estadísticas.	I Introducción: 1. Encuadre del programa y criterios de evaluación. 2. Definición de Estadística. 3. Historia de la estadística. 4. Poblaciones y muestras. 5. Datos.	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicación del maestro en el pizarrón. ACTIVIDAD DEL ALUMNO Elaboración de apuntes, Resolución de problemas	Evaluación formativa
2	El alumno interpretará la información contenida en un conjunto de datos. Será capaz de señalar los métodos utilizados para describir conjuntos de datos numéricos, será capaz de describir y emplear métodos gráficos y numéricos	II Estadística Descriptiva 1. Tabulación de datos 2. Distribución de frecuencias 3. Presentación gráfica de datos: histogramas, ojivas, polígonos, diagramas de pay.	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicación del maestro en el pizarrón. ACTIVIDAD DEL ALUMNO Elaboración de apuntes, Resolución de problemas	Evaluación formativa
3	El alumno será capaz de enlistar las propiedades de las medidas de tendencia central.	III. Medidas de Tendencia Central. 1. Media 2. Mediana 3. Moda 4. Cuarteles 5. Deciles 6. Porcentiles	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicación del maestro en el pizarrón. ACTIVIDAD DEL ALUMNO Elaboración de apuntes, Resolución de problemas	Evaluación formativa
4	El alumno utilizará la estadística descriptiva para interpretar la dispersión de un conjunto de datos. Podrá interpretar los resultados obtenidos al resolver un problema.	IV: Medidas de Dispersión 1. Varianza 2. Desviación Estándar 3. Coeficiente de variación	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicación del maestro en el pizarrón. ACTIVIDAD DEL ALUMNO Elaboración de apuntes, Resolución de problemas	Evaluación formativa
5	El alumno identificará y aplicará las distintas técnicas de conteo.	V Análisis Combinados 1. Principios fundamentales 2. Ordenaciones	ACTIVIDAD DEL MAESTRO Explicación del maestro en el pizarrón.	Evaluación formativa

		3. Permutaciones 4. Combinaciones	ACTIVIDAD DEL ALUMNO Elaboración de apuntes, Resolución de problemas	
--	--	--------------------------------------	---	--

CRITERIOS PROPUESTOS PARA LA EVALUACIÓN

CRITERIOS	CARACTERÍSTICAS	CALIFICACIÓN
Apuntes y resolución de problemas	Elaboración de resúmenes, cuadros sinópticos, organización de la información, resolución de problemas	20
Asistencia	Asistencia y participación en clase	10
3 Exámenes Parciales y un examen final	Exámenes Escritos	70
TOTAL		100

<p>BIBLIOGRAFÍA ELEMENTOS DE BIOESTADÍSTICA, CESAR ABURTO, FONDO EDUCATIVO INTERAMERICANO, MEXICO, 2003. ESTADISTICA MÉDICA Y DE SALUD PÚBLICA, UNIDVERSIDAD DE LOS ANDES, VENEZUELA, 1970. ESTADISTICA PASO A PASO, CHRISTENSEN H. , EDITORIAL TRILLAS, MEXICO 1990. ESTADISTICAS MATEMÁTICAS CON APLICACIONES, MENDENHALL W. Y R.L. SHEAFER, IBEROAMERICANA, MEXICO, 1986 ESTADISTICA SOCIAL, BLALOCK H.. FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, MEXICO, 1983. ESTADISTICA, SPIEGEL M., MC. GRAW HILL, MEXICO, 1991</p>

FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ELABORÓ EL PROGRAMA:

ING. ALMA B. HERNANDEZ CONTRERAS ABRIL DE 2007

FECHA Y NOMBRE DEL PROFESOR QUE ACTUALIZÓ EL PROGRAMA:

ING. ALMA B. HERNANDEZ CONTRERAS ABRIL DE 2013



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FACULTAD DE ENFERMERÍA Y
NUTRIOLOGÍA

NUMERO TOTAL DE HORAS : 48

NUMERO DE CREDITOS: 3

TIPO DE CURSO:

Programa del curso

ESTADISTICA

HORAS TEORIA (HT)	(HT) HORAS TALLER	HORAS LABORATORIO (HL)		HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE (HI)		(HE) HORAS PROYECTO ESPECIAL	HORAS PRACTICA (HP)									
32		16														
SEMANAS																
TEMAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Unidad I	X															
Unidad II		X	X													
Unidad III				X	X											
Unidad IV						X	X	X								
Unidad V									X	X						
Evaluación diagnóstica	X															
Evaluación formativa			X		X			X								
Evaluación Sumativa										X						