

**Sub-Dirección de Docencia e Investigaciones.
Hospital de Especialidades Eugenio Espejo**

(Anexo 1)

Curso de Investigación en Salud. Programa académico.

Coordinador: Dr. Héctor Xavier Martínez Villegas

Profesores: Dra. Dayamí Díaz Garrido
Dr. Miguel A. Lazo Alvarez
Lic. Inalvis Castellanos Gallardo

Actv	Sem.	Temas	Contenido	Formas de Enseñanza	Horas		Total de Horas	Material de consulta
					Presenciales	Virtuales		
1.	1(12-16) Sept	I	Introducción al Curso. Actividades a desarrollar. La Ciencia y la Actividad Científica. El Método Científico y Método Estadístico. Relación del Método Científico con los métodos de las Ciencias Particulares (Método Clínico y Método Epidemiológico).	Orientación general del curso. Conferencia	2	2	4	Conferencias, ejercicios y material general suministrado por los profesores del curso
2.	1(12-16) Sept	II	Concepto de Estadística. Su importancia en la Salud Pública. Concepto de Estadística. Ramas de la Estadística: Estadística Descriptiva e Inferencial. Conceptos de Universo y Muestra. Concepto de variable. Clasificación en: Cualitativa (nominal y ordinal) y Cuantitativa (discreta y continua). Ejemplos.	Conferencia	2	3	5	

3.	1(12-16) Sept	II	Recolección de la información. Fuentes de recolección de información: Primaria y Secundaria. La observación y el interrogatorio. Características de cada una. Procedimientos para recolectar información según su frecuencia: Encuesta, Registro y Censo. Características. Formulario. Estructura. Elementos fundamentales a tener en cuenta en su confección. Errores más comunes en la recogida de información.	Conferencia	2	3	5	Conferencias, ejercicios y material general suministrado por los profesores del curso
4.	2(19-23) Sept	II	Búsqueda de la información. Buscadores más utilizados. Introducción a las referencias bibliográficas según Vancouver.	Conferencia	2	3	5	
5.	2(19-23) Sept	II	Búsqueda de la información. Buscadores más utilizados. Introducción y referencias bibliográficas según Vancouver. Valorar enseñar la utilización de las notas al final	CP	2	3	5	
6.	3(26-30) Sept	II	Escalas de Clasificación. Condiciones de una buena Escala de Clasificación. Concepto y construcción de escalas de clasificación de igual amplitud. Distribuciones de frecuencias según el tipo de variable. Conceptos de: Clase o intervalo, Límite de clase o notación (Límite inferior y superior), Límites reales, Punto medio de la clase o Marca de clase, Rango o Amplitud de la clase.	Conferencia	2	2	4	
7.	3(26-30) Sept	II	Construcción de escalas de clasificación de igual amplitud.	Virtual	0	3	3	
8.	3(26-30) Sept	II	Distribución de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas (absolutas y relativas). Interpretación de las frecuencias.	Conferencia	2	2	4	

9.	3(26-30) Sept	II	Distribución de frecuencias absolutas, relativas y acumuladas. Interpretación de las frecuencias.	Virtual	0	3	3	
10.	4(3-7) Oct	II	Medidas de resumen de la información (datos cualitativos y datos cuantitativos). Medidas para resumir datos cualitativos (razón, índice, proporción, porcentaje y tasa). Forma de cálculo e interpretación. Ejemplos en el campo médico.	Conferencia	2	3	5	
11.	4(3-7) Oct	II	Medidas para resumir datos cualitativos. Forma de cálculo e interpretación.	CP	2	3	5	Conferencias, ejercicios y material general suministrado por los profesores del curso
12.	5(10-14) Oct	II	Medidas para resumir datos cuantitativos. Medidas de tendencia central (media aritmética, mediana y moda). Características. Propiedades. Cálculo e interpretación. Medidas de posición (Cuartiles, Deciles y Percentiles). Medidas de dispersión Absolutas. Recorrido de la variable o amplitud total. Varianza, Desviación estándar. Características. Propiedades. Cálculo e interpretación	Conferencia	2	2	4	
13.	5(10-14) Oct	II	Clase práctica sobre Medidas para datos cuantitativos	CP	2	2	4	
14.	6(17-21) Oct	II	Generalidades del diseño y manejo de las bases de datos.	Conferencia	2	3	5	
15.	6(17-21) Oct	II	Presentación de la información. Cuadro o tabla estadística y Gráficos o Figuras. Partes que la constituyen. Elaboración e interpretación.	Conferencia	2	3	5	

16.	7(24-28) Oct	II	Clase Práctica integradora de estadística descriptiva.	CP	2	3	5	
17.	7(24-28) Oct	III	Estadística Inferencial. Generalidades. Pruebas de Hipótesis, interpretación de los parámetros. Intervalos de confianza. Estadísticas paramétricas y no paramétricas. Técnicas estadísticas de uso frecuente.	Conferencia	2	3	5	Conferencias, ejercicios y material general suministrado por los profesores del curso
18.	8(31-4) Nov	III	Diseños de investigación epidemiológicas. Diferentes ejes de clasificación. Muestreo. Generalidades. Tipos de muestreo.	Conferencia	2	3	5	
19.	8(31-4) Nov	IV	Evaluación de medios diagnósticos. Indicadores más usados. Tipos de estudios.	Conferencia	2	3	5	
20.	9(7-11) Nov	IV	El Proyecto o protocolo de Investigación. Importancia y confección del mismo. Informe final de investigación. Semejanzas y diferencias	Conferencia	2	3	5	
21.	9(7-11) Nov	IV	Presentación del artículo. Incluye título, autores, autor referencial y palabras claves	CP	2	3	5	

	14 de Nov a 2 de Dic	V	Discusión en equipos de los artículos científicos.	Taller	2	2	4	Conferencias, ejercicios y material general suministrado por los profesores del curso
					2	2	4	
					2	2	4	
					2	2	4	
					2	2	4	
					2	2	4	
	Total				50	70	120	