**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA HABANA**

**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**DIRECCIÓN FORMACIÓN PROFESIONALES**

**Guía de Trabajo Independiente**

Estimado estudiante:

En tus manos ponemos este instrumento de trabajo que tiene como objetivo fundamental orientar las diferentes tareas que son necesarias para realizar un estudio eficaz que te permitan lograr el dominio de los conocimientos y habilidades de la asignatura metodología de la Investigación, imprescindibles para el mejor desempeño de tu labor profesional como futuro médico.

**Tema:** ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­ Elementos de Estadística descriptiva.

**Objetivos:** Calcular e interpretar los principales indicadores de: natalidad, mortalidad, morbilidad y recursos disponibles a partir del cálculo de los mismos en situaciones modeladas o partiendo de los resultados publicados en la bibliografía científica especialmente los anuarios estadísticos.

**Sumario:** Concepto de Estadísticas de Salud. Estadísticas de Salud en Cuba y en el mundo. Estadísticas utilizadas en el campo de la salud: Estadísticas vitales: natalidad y mortalidad, de morbilidad, de recursos y servicios e higiene y saneamiento. Medidas de fecundidad. Principales conceptos: fecundidad, fertilidad y natalidad. Medidas de mortalidad. Principales conceptos: mortalidad infantil y sus componentes., Mortalidad materna, mortalidad perinatal y neonatal. Mortalidad general. Medidas de morbilidad. Principales conceptos: incidencia, prevalencia, letalidad, morbilidad conocida y desconocida.

**Orientaciones para el estudio independiente del estudiante:** Las estadísticas de salud se las ve siempre en las noticias: el número de personas que estuvo en el hospital el año pasado, el porcentaje de niños con sobrepeso, el índice de personas que tienen gripe, el costo promedio de un procedimiento médico. Todos son tipos de estadísticas de salud.

Abre la presentación nombrada clase 17 que se encuentra en la carpeta semana 9 y estudia cada uno de los aspectos que se presentan en la misma. Estudia además en el libro de texto que aparece en la carpeta el capítulo 7: Demografía y estadísticas de salud.

También hay un archivo nombrado clase 17.xlsx donde vas a ver resueltos los ejemplos que se proponen en la presentación.

En la carpeta clase 18, encontrarás la clase práctica en la aplicación Microsoft Excel, en cada una de las hojas aparece un ejercicio diferente, los cuales vas a resolver auxiliándote del formulario, la presentación y el libro de texto.

**Bibliografía:**

* Morales E. Nociones de estadística para profesionales de la salud. La presentación y los ejemplos que se encuentran en dicha carpeta.
* Formulario

**Tareas a realizar para el estudio independiente:**

* Lee detenidamente la presentación resuma los aspectos tratados teniendo en cuenta el sumario.
* Abra el archivo clase 17.xlsx y observe en la celda correspondiente a los cálculos como fueron realizados los mismos. Proceda a hacerlo usted en la celda de la derecha. Lea la interpretación que se da de cada una de las tasas calculadas. Puede abrir el archivo formulario y seleccionar la fórmula correspondiente.