**Guía de Clase Práctica**

**Tema II**. Método estadística.

**Asunto**: Estadísticas en el campo de la salud.

**Sumario**: Realizar ejercicios sobre estadísticas morbilidad, recursos y servicios.

**Objetivos**: Resolver problemas sobre a las estadísticas de morbilidad, recursos y servicios a través del cálculo e interpretación de los mismos.

**Introducción**:

* Entrega y revisión de clase práctica.

**Desarrollo**:

I-. Se cuenta con la siguiente información del Anuario Estadístico 2020 correspondiente a los datos de Cuba.

|  |  |
| --- | --- |
| Población total | 11 187 533 |
| Población Femenina | 5 559 111 |
| Población Masculina  | 5 628 422 |
| Nacidos vivos | **105 038** |
| Total de defunciones | **112 441** |
| Defunciones menores de 7 días  | **183** |
| Defunciones de 7 a 27 días | **136** |
| Defunciones de 28 d. a 11 meses | **197** |
| Defunciones por Enfermedades del corazón | **27 054** |
| Defunciones por Tumores malignos | **25 307** |
| Defunciones por Enf. cerebrovasculares | **10 152** |
| Defunciones por Influenza y neumonía  | **8 413** |
| Defunciones por accidentes | **5 603** |
| Defunciones por enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores  | **26 056** |
| Diagnosticados con cáncer (todas las localizaciones)  | **49 628** |
| Total de casos con Tuberculosis  | 4,7 |
| Casos Nuevos con Tuberculosis  | 399 |
| Casos diagnosticados con la covid - 19 | **12 056** |
| Diagnosticados con Lepra  | **1x100000** |
| Casos Nuevos con Lepra  | **116** |
| Fallecidos por Diabetes Mellitus  | **2 381** |
| Total de médicos  | **74 439** |
| Total de Estomatólogos  | **20 589** |
| Total de enfermeros | **84 977** |
| Total de cama reales  | 47 307 |
| Consultas médicas  | **101 405 478** |
| Consultas Estomatológicas  | **13 685 460** |
| Total de Operaciones  | **785 293** |
| Donaciones de sangre aptas  | **313 800** |
| Ingresos hospitalarios | **1 333 478** |

**Calcule e interprete:**

* + Una tasa de incidencia.
	+ Una tasa de prevalencia.
	+ Una tasa de letalidad.
	+ Un indicador de recursos.
	+ Un indicador de servicios.
1. Los siguientes datos fueron tomados del Anuario estadístico 2020 correspondientes a la Provincia de Villa Clara. Interprete los siguientes indicadores.
	* **Prevalencia de Diabetes Mellitus = 16,6 ( x 10000 Habitantes)**
	* **Prevalencia de Hipertensión Arterial =** 252,7 **( x 1000 hab )**
	* **Prevalencia Asma Bronquial=** 97,4**( x 1000 Habitantes)**
	* **Habitantes por medico= 100**
	* **Médicos por habitantes=** 99,9 **( x 10 000 habitantes)**
	* **Camas por habitantes = 5,7 (x 1000 habitantes)**
	* **Consultas médicas por habitantes = 11,1**
	* **Consultas de pediatría por habitantes (hasta 18 años) =** 7,5
	* **Ingreso por habitantes : 12 (x 100 Habitantes)**
	* **Donaciones de sangre por habitantes = 2,6 ( x 100 habitantes)**

Bibliografía

* Presentación de la Conferencia.
* Libro de texto Informática Médica II. Capítulos 13 y 14.