**GUÍA DE EJERCICIOS PARA LA EVALAUACIÓN FINAl DE TEMA III**

**ASIGNATUARA**: DISEÑO DE INVESTIGACIÓN CUANTITATIVA.

**CARRERA**: ENFERMERÍA. **AÑO**: 3RO **CURSO**: 2024-2025

Los datos que se presentan en la base de datos **Factores de Riesgo.xls** corresponden a un estudio realizado por el médico y la enfermera del centro de atención al diabético del municipio, a un grupo de pacientes que son atendidos en dicho centro. Las variables de interés en el estudio son Sexo (1-F; 2-M), Consumo de tabaco (0-No; 1-Pasivo; 2-Activo), Consumo de café(0-No;1-Si), Ejercicio físico(0-No hace;1-Hace), Consumo de sal(1-Bajo; 2-Moderado ;3-Elevado), Consumo de grasa (1-Vejetal; 2-Animal; 3-Ambas), Hipertensión arterial(0-Normal; 1- Ligera; 2-Moderada; 3-Severa), además de las variables Colesterol, Triglicéridos y Glicemia en ayuna. La información fue obtenida de las historias clínicas de los pacientes a los que se les pide consentimiento informado.

A partir de los datos recolectados proceda según se va indicando en cada caso.

1. Clasifique las variables del estudio.
2. Complete la tabla estadística que te presentamos seguidamente.

Título:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Consumo\_Tabaco | Sexo | | | | Total |
| F | | M | |
| No | % | No | % |
| No |  |  |  |  |  |
| Pasivo |  |  |  |  |  |
| Activo |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |

Fuente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Qué gráfico se utilizará para presentar la información de la tabla anterior?
2. Calcule e interprete para la variable Glicemia las siguientes medidas.

* Media aritmética.
* Mediana.
* Moda.
* Percentil 25 y 75.

1. Si el promedio de colesterol de los pacientes es de 5,7±0,9 mm/hg. Interprete.
2. Complete la siguiente tabla para presentar la información del Colesterol según Hábito de fumar.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Colesterol | Fuma | | | | Total |
| Si | | No | |
| No | % | No | % |
| Normal |  |  |  |  |  |
| Moderado |  |  |  |  |  |
| Elevado |  |  |  |  |  |
| Muy alto |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nota: La tabla siguiente muestra la clasificación de los valores de colesterol.

|  |  |
| --- | --- |
| 2,6 a 3,3 mmol/L | Normal |
| 3,4 a 4,1 mmol/L | Riesgo |
| 4.2-5,0 mmol/L | Alto |
| Más de 5,0 mmol/L | Muy alto |