



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
MÉDICAS

ESCUELA AUTONOMA DE
CIENCIAS MÉDICAS DE CENTRO
AMÉRICA



Práctica dirigida n° 1

Nombre: _____ Carné: _____

1. Según la Dirección General de Estadística y Censo, hubo un total de 14245 nacimientos en la provincia de Heredia en el 2021. Por otra parte, en el 2021 se registró una población de 789 889 habitantes en dicha provincia. **Calcule e interprete** la tasa bruta de natalidad. (10 pts)

2. A continuación, se presentan varios ejemplos que corresponden a cierta escala de medición: Nominal (N), Ordinal (O), Intervalo (I) y de Razón (R). Indique el nivel de medición de cada uno de los siguientes casos. (10 pts)

a. Etnia	()	k. Nivel de escolaridad	()
b. Peso	()	l. Escala "likert"	()
c. Células somática	()	m. Cuenta de ahorros	()
d. Rango militar	()	n. Estatus social	()
e. 2: 15 a.m.	()	o. Mensualidad de teléfono	()
f. Producción de arroz en kilos	()	p. Provincia	()
g. Provincia	()	q. Presión sanguínea	()
h. Color del papel	()	r. Marca de un jeans	()
i. Prueba de inteligencia	()	s. Magnitud de la fuerza	()
j. Raza	()	t. 12 grados C°	()

3. Se desea estudiar cierta población con padecimiento de audición en la zona urbana de Costa Rica. Se tiene 2654 personas de San José, 1876 de Alajuela, 1536 de Heredia, y 1354 de Cartago. **Calcule e interprete:** (20 pts)
 - a. La razón entre personas de Cartago y Heredia.
 - b. La razón de personas entre San José y Alajuela.
 - c. El porcentaje de personas de San José.
 - d. El porcentaje de personas de Heredia.

EXCEL

4. Sea los siguientes datos referentes al consumo de gaseosas por parte de estudiante un grupo. Se le pide que: i. construya un cuadro con la agrupación de datos, los números absolutos, los números relativos, luego ii. proceda con construir con la distribución de frecuencias, y finalmente, en base a lo anterior, iii. redacte un párrafo de no más de 6 líneas comentando los resultados (20 pts).

Estudiante	Consumo en botellas	Estudiante	Consumo en botellas	Estudiante	Consumo en botellas
Estudiante 1	4	Estudiante 11	3	Estudiante 21	6
Estudiante 2	3	Estudiante 12	5	Estudiante 22	3
Estudiante 3	4	Estudiante 13	1	Estudiante 23	6
Estudiante 4	5	Estudiante 14	2	Estudiante 24	7
Estudiante 5	5	Estudiante 15	2	Estudiante 25	3
Estudiante 6	5	Estudiante 16	1	Estudiante 26	7
Estudiante 7	4	Estudiante 17	2	Estudiante 27	7
Estudiante 8	5	Estudiante 18	5	Estudiante 28	8
Estudiante 9	0	Estudiante 19	4	Estudiante 29	8
Estudiante 10	4	Estudiante 20	6	Estudiante 30	4

A partir del archivo de Excel “Análisis de un centro de salud”. Realice:

5. Indique al menos 5 posibles indicadores que podrían aplicar para mejorar el seguimiento del centro de salud (15 PTS).
6. ¿Cuáles serían las variables cuantitativas y cualitativas del archivo de datos?. (15. PTS)
7. Presente un pequeño párrafo no mayor de 10 palabras, en donde exprese mediante el uso de los indicadores creados y la determinación de las variables, una posible forma de analizar el centro de salud en cuestión para la toma de decisión. (10 PTS)

¡BUENA SUERTE!