

TALLER No 1 DE BIOESTADISTICA

2 Semestre Grupo 2 Alumnos.- Gonzales Falcón Jocelyn Monserrat

Hernández Bautista Adán Raul

Merino Espíndola Octavio Antonio

Pérez Suarez Edgar

1.- INSTRUCCIONES: DELIMITE CUAL ES LA POBLACION A LA QUE LOS INVESTIGADORES DE LOS SIGUIENTES ESTUDIOS INFERIRAN SUS REULTADOS, BAJO EL SUPUESTO QUE ESTAN INVESTIGANDO CON UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DE LA MISMA.

- Prevalencia de tabaquismo en mujeres adolescentes del estado de Hidalgo.

Todas las mujeres adolescentes del estado Hidalgo.

- Satisfacción del usuario ante los servicios recibidos en las salas de urgencias del Instituto Mexicano del Seguro Social durante 1999.

Todos los derechohabientes que recibieron atención medica en sala de urgencias del IMSS en 1999.

2.- CLASIFIQUE LAS SIGUIENTES VARIABLES EN CUALITATIVA O CUANTITATIVA Y SUS SUBTIPOS (CONTINUA, DISCRETA, ORDINAL, DICOTOMICA, CATEGORICA).

1.-Material del piso de la vivienda- Cualitativa Categórica

2.-Años de estudio- Cuantitativa continua

3.-Grupo sanguíneo- Cualitativa categórica

4.- Peso al nacer- Cuantitativa continua

5.-Estado civil: cualitativa categórica

6.-Glucosa en sangre- Cuantitativa continua

7.-Ocupacion- Cualitativa categórica

8.-Ingreso mensual: Cuantitativa continua

9.-Lugar de origen: Cualitativa categórica

10-Equipos de rayos X en el hospital- Cuantitativa discreta

11.-Consultas otorgadas por el medico familiar- Cuantitativa discreta

12.-Causas de defunción: Cualitativa categórica

13.-Rendimiento escolar: Cualitativa ordinal

14.-Edad en años de la primera relación sexual- Cuantitativa continua

15.-Síntomas del resfriado común- Cualitativa categórica

16.-Nivel de marginación: Cualitativa ordinal

3.- UN GRUPO DE INVESTIGADORES DESEA ESTABLECER LA POSIBLE RELACION DEL BAJO PESO AL NACER DE LOS PRODUCTOS, CON LA EDAD, PESO, TALLA, TABAQUISMO, ALCOHOLISMO Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR DE LA MADRE.

INSTRUCCIONES: DETERMINE CUAL (ES) ES (SON) LAS (S) VARIABLES (S) DEPENDIENTE (S) E INDEPENDIENTE (S), ASI COMO EL TIPO Y SUBTIPO DE CADA UNA DEL SIGUIENTE ESTUDIO

INDEPENDIENTE DEPENDIENTE

Edad-Cuantitativa continua Peso del producto al nacer-Cuantitativa continua

Peso- Cuantitativa continua

Talla- Cuantitativa continua

Tabaquismo-Cualitativa dicotómica

Alcoholismo- Cualitativa dicotómica

Violencia intrafamiliar- Cualitativa dicotómica

4.- INSTRUCCIONES: LEA DETENIDAMENTE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES INCISOS Y CONTESTE LO QUE SE PIDE UTILIZANDO LA BASE DE DATOS CONSTRUIDA CON LA INFORMACION DE LOS INTEGRANTES DE SU GRUPO.

- Obtenga la frecuencia absoluta, relativa y acumulada para los valores de la variable edad.

EDAD DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

VARIABLE	EDAD		
INTERVALOS	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA
15-19	20	0.77	20
20-24	5	0.20	25
25-29	1	0.03	26
TOTAL	26	1	

BASE DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

- Formaría intervalos con los valores de la variable edad. Justifique su respuesta.

SI, por que la edad es una variable cuantitativa.

- Forme intervalos con la amplitud de cinco para los valores de las variables peso, talla; elabore un cuadro que contenga la frecuencia absoluta, relativa y acumulada; y el porcentaje.

PESO DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

Variable:	PESO			
INTERVALOS	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA	Porcentaje
45-49	2	0.08	2	8.00%
50-54	5	0.20	7	20.00%
55-59	6	0.24	13	24.00%
60-64	2	0.08	15	8.00%
65-69	3	0.11	18	11.00%
70-74	0	0	18	0%
75-79	4	0.15	22	15.00%
80-84	1	0.03	23	3.00%
85-89	2	0.08	25	8.00%
90-94	0	0	25	0%
95-99	0	0	25	0%
100-104	1	0.03	26	3.00%
	26	1		100.00%

BASE DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

TALLA DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

VARIABLE	TALLA			
INTERVALO	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACUMULADA	Porcentaje
1.55–1.59	7	0.27	7	27.00%
1.60–1.64	1	0.04	8	4.00%
1.65–1.69	7	0.27	15	27.00%
1.70–1.74	5	0.20	20	20.00%
1.75–1.79	3	0.11	23	11.00%
1.80–1.84	3	0.11	26	11.00%
	26	1		100%

BASE DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO DOS, CICLO JULIO–DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

- Obtenga la frecuencia absoluta y porcentaje para las categorías de las variables sexo, lugar de origen. Presente la información en un cuadro.

SEXO DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO DOS, CICLO JULIO–DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

VARIABLE	SEXO	
CATEGORIA	FRECUENCIA ABSOLUTA	Porcentaje
Masculino	14	53.84%
Femenino	12	46.15%
	26	100%

BASE DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO DOS, CICLO JULIO–DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

LUGAR DE ORIGEN DE LOS ALUMNOS DEL SEGUNDO DOS, CICLO

JULIO–DICIEMBRE 2007

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

VARIABLE	LUGAR DE ORIGEN	
CATEGORIA	FRECUENCIA ABSOLUTA	Porcentaje
Pachuca	7	27.93
Otros	19	73.07
	26	100%

BASE DE DATOS DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO DOS, CICLO JULIO-DICIEMBRE 2007
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

AREA ACADEMICA DE MEDICINA

- Convierta a dicotómica la variable de origen.

¿Lugar de origen?

- Pachuca
- Otros (especifique)_____