

Olimpiada Estadística 2014

2ª Fase

{ Grupo: RET4eso01

Colegio Retamar

Participantes:

- Fernando Sánchez Izquierdo
- José Carlos González Jiménez
- Javier Flórez

Tutor:

- D. Santiago Díaz González

OBJETIVOS

- ⌘ Estudiar, organizar y clasificar los individuos de la muestra elegida según su nacionalidad, sexo, mes de nacimiento y número de hermanos.
- ⌘ Estudiar, organizar y clasificar los progenitores según la nacionalidad, edad, sexo, estado civil y grado de instrucción.
- ⌘ Contrastar, valorar y sacar conclusiones de la información analizada

MÉTODO DE TRABAJO

⌘ Herramientas utilizadas.

- Microsoft Power Point
- Microsoft Excel

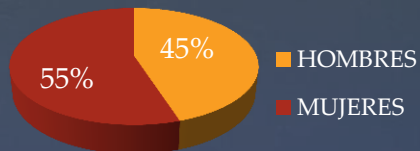
⌘ Técnica de análisis de la información.

- Variables cuantitativas:
 - Número de hijos que tiene la madre.
 - Edad de los padres.
- Variables cualitativa:
 - Estado civil.
 - Nivel de estudios de los padres.
 - Sexo.
 - Nacionalidad y edad de los progenitores y los nacidos.
 - Mes de nacimiento.

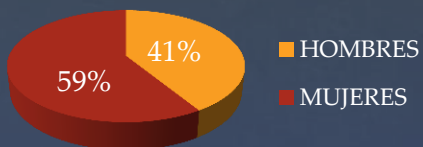
RESULTADOS

MUESTRA SELECCIONADA (NACIDOS)

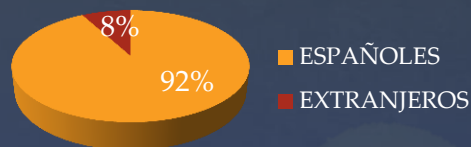
ESPAÑÓLES



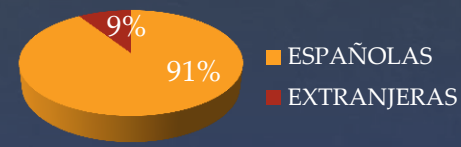
EXTRANJEROS



HOMBRES



MUJERES



Objetivo 1: NACIDOS

MES DE NACIMIENTO	FRECUECIA ABSOLUTA (NEGRO) FRECUECIA RELATIVA (ROJO)							
	HOMBRE				MUJERES			
	ESPAÑOL	EXTRANJERO	ESPAÑOLAS	EXTRANJERAS	ESPAÑOLAS	EXTRANJERAS	ESPAÑOLAS	EXTRANJERAS
ENERO	5	0,20%	0	0%	7	3,50%	2	1%
FEBRERO	4	2%	1	0,50%	6	3%	1	0,50%
MARZO	5	2,50%	0	0%	9	4,50%	0	0%
ABRIL	9	4,50%	1	0,50%	5	2,50%	2	1%
MAYO	6	3%	2	1%	6	3%	0	0%
JUNIO	7	3,50%	1	0,50%	11	5,50%	0	0%
JULIO	7	3,50%	0	0%	13	6,50%	0	0%
AGOSTO	13	6,50%	0	0%	7	3,50%	0	0%
SEPTIEMBRE	6	3%	0	0%	5	2,50%	1	0,50%
OCTUBRE	5	2,50%	0	0%	7	3,50%	2	1%
NOVIEMBRE	8	4%	0	0%	9	4,50%	0	0%
DICIEMBRE	6	3%	2	1%	14	7,00%	2	1%
SUMA	81	40,50%	7	3,50%	99	49,50%	10	5%
SUMA	91 - 44,50%				109 - 54,50%			
SUMA	200 - 100%							
0 HNOS.	52	26%	2	1%	57	28,50%	5	2,50%
1 HNOS.	23	11,50%	2	1%	35	17,50%	3	1,50%
2 HNOS.	4	2%	2	1%	5	2,50%	0	0%
3 HNOS.	2	1%	0	0%	2	1%	1	0,50%
4 HNOS.	0	0%	1	0,50%	0	0%	0	0%
5 HNOS.	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
6 HNOS.	0	0%	0	0%	0	0%	1	0,50%
SUMA	81	40,5	6	3%	99	49,50%	9	4,50%
SUMA	92 - 46%				108 - 54%			
SUMA	200 - 100%							

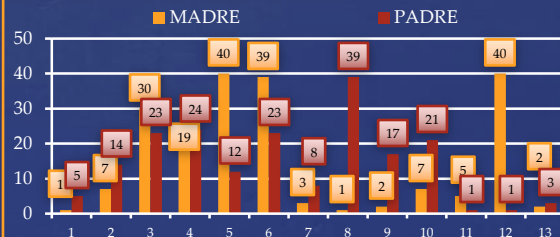
NIVEL ESTUDIO DE LOS PADRES

LEYENDA:

- 1-Doctorado
- 2-Arquitectura, Ingeniería, Licenciatura o equivalente
- 3-Tres cursos aprobados de Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura
- 4-FPI, FP (grado medio o grado superior)
- 5-Bachiller superior
- 6-Grado escolar
- 7-Sin estudios Básicos
- 8-Sin determinar



PROFESIÓN DE LOS PROGENITORES



LEYENDA:

- 1- Fuerzas armadas.
- 2- Dirección de las empresas y de las administraciones públicas.
- 3- Técnicos y profesionales científicos e intelectuales.
- 4- Técnicos y profesionales de apoyo.
- 5- Empleados de tipo administrativo.
- 6- Trabajadores de los servicios de restauración.
- 7- Trabajadores cualificados en la agricultura y la pesca.
- 8- Artesanos y trabajadores cualificados de las industria manufactureras, construcción, y minería, excepto operadores de instalaciones y maquinaria.

Objetivo 2: PROGENITORES

EDAD	FRECUECIA ABSOLUTA (NEGRO) FRECUECIA RELATIVA (ROJO)							
	PADRE				MADRE			
	ESPAÑOL	EXTRANJERO	ESPAÑOLA	EXTRANJERA	ESPAÑOLA	EXTRANJERA	ESPAÑOLA	EXTRANJERA
15-20 AÑOS	2	1%	1	0,25%	5	1,25%	2	0,5%
21-25 AÑOS	10	3%	3	0,75%	13	3,25%	9	2,25%
26-30 AÑOS	27	6,75%	7	1,75%	38	9,50%	12	3%
31-35 AÑOS	66	16,5%	10	2,5%	70	17,50%	8	2%
36-40 AÑOS	48	12%	3	0,75%	35	8,75%	2	0,5%
41-45 AÑOS	15	3,75%	4	1%	6	1,5%	0	0%
46-50 AÑOS	3	0,75%	0	0%	0	0%	0	0%
SUMA	171	42,75%	28	7%	167	41,75%	33	8,25%
SUMA	200 - 50%				200 - 50%			
SUMA	400 - 100%							
CASADA	-	-	-	-	106	53%	19	9,50%
SOLTERA	-	-	-	-	56	28%	14	7%
SEPARADA	-	-	-	-	5	2,50%	0	0%
VIUDA	-	-	-	-	0	0%	0	0%
SUMA	-	-	-	-	167	83,50%	33	16,50%
SUMA	-				200 - 100%			
SUMA	200 - 100%							

- 9- Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores.
- 10- Trabajadores no cualificados.
- 11- Estudiantes.
- 12- Personas que realizan o comparten las tareas del hogar.
- 13- Pensionistas o rentistas.
- El resto no dota de información a cerca de su profesión.

CONCLUSIONES

- ⌘ La población femenina es mayor que la masculina tanto en la española (55%) como en la extranjera (59%).
- ⌘ El 92% de los hombres son españoles (el 8% extranjeros); el 91% de las mujeres son españolas (el 9% extranjeras).
- ⌘ El mayor número de nacimientos en el caso de los hombres se ha producido en agosto (españoles: 6,5% y extranjeros 5%) y en el de las mujeres en diciembre (españolas: 7% y extranjeras 1%) ; y el menor numero de nacimientos en el caso de los hombres se ha producido en enero (español: 0,2% y extranjero: 0%) y en el de las mujeres en septiembre (españolas: 2,5% y extranjeras 0.5%)
- ⌘ Las familias antes de estos nacimientos estaban formadas principalmente por 0 y 1 hermanos (hombres: con 0 hermanos españoles 16% , con 0 hermanos extranjeros 1% , con 1 hermano español 11,5% y con 1 hermano extranjero 1%) (mujeres: con 0 hermanos españolas 28,5%, con 0 hermanos extranjeras 2,5%, con 1 hermano española 17,5% y con 1 hermano extranjera 1,5%)
- ⌘ La profesión de los progenitores mas ejercida en el caso de la madres son: las tareas del hogar y empleos de tipo administrativos. Y en el caso de los padres son artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, construcción y minería. La profesión menos ejercida en el caso de la madre son: las fuerzas armadas y artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, construcción y minería. Y en el caso de los hombres las menos ejercidas son estudiantes o tareas del hogar.
- ⌘ Del nivel de estudios de los progenitores mas adquiridos son la arquitectura, la ingeniería licenciatura o equivalente.
- ⌘ La edad mas común de l padre es de los 31 a los 35 años (16.5%) al igual con la madre, que tiene un (17.5%)
- ⌘ El estado civil mas común de la madre es el de casada (español: 53% extranjero 9.5%) 62.5% en total. Y el que menos el de viuda (0%)