



OLIMPIADA ESTADÍSTICA 2014 (FASE2)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE ESTUDIOS
ESTADÍSTICOS

IES DE SAN FULGENCIO (ALICANTE)



Autoras: Verónica García Amorós
Noelia Guaman Macas
Paula Martí Gil

Tutor: Ximo Nebot Navarro

Grupo: 12123

Categoría: ESO



OBJETIVOS

- Analizar el nivel de estudios de las mujeres que han dado a luz en el año 2012, en función de que sean extranjeras o españolas.
- Analizar el nivel de estudios de los padres españoles y extranjeros de 2012.
- Estudiar la relación entre la nacionalidad (española o extranjera) y la edad de madres y padres en 2012.
- Conocer el número de hijos de las madres de 2012 en función de su nacionalidad
- Analizar el estado civil de las madres y padres de 2012 en función de su nacionalidad.
- Conocer las profesiones de los padres y las madres de 2012.

OBJETIVOS

MÉTODO

RESULTADOS

CONCLUSIONES

MÉTODO DE TRABAJO

- Herramientas utilizadas:
 - Hoja de cálculo: LibreOffice Calc
 - Gestor de presentaciones: LibreOffice Impress
 - Procesador de textos: LibreOffice Writer
- Análisis de la información:
 - Tablas de frecuencias con cálculo de porcentajes para las variables “nivel de estudios” y “nacionalidad”.
 - Análisis gráfico: Diagramas de sectores (variable “profesión” de padres y madres) y de barras (variable “estado civil” por nacionalidad)
 - Cálculo de parámetros estadísticos (medias aritméticas para las variables “número de hijos” y “edad de los padres y madres”)

OBJETIVOS

MÉTODO

RESULTADOS

CONCLUSIONES

Nivel de estudio	Madres españolas	Madres extranjeras	Padres españoles	Padres extranjeros
No lee ni escribe	1,21%	3,03%	0,00%	7,14%
Lee y escribe	1,21%	0,00%	0,60%	7,14%
No Primaria	9,09%	0,00%	8,98%	0,00%
Graduado Escolar	16,97%	15,15%	26,95%	21,43%
Bachiller Superior	9,70%	12,12%	9,58%	14,29%
FP grado medio	7,88%	3,03%	7,19%	3,57%
FP superior	11,52%	9,09%	14,97%	3,57%
Diplomatura	13,33%	12,12%	12,57%	0,00%
Licenciatura	21,21%	24,24%	17,96%	7,14%
Doctorado	0,61%	3,03%	0,00%	0,00%
No consta	7,27%	18,18%	1,20%	35,71%

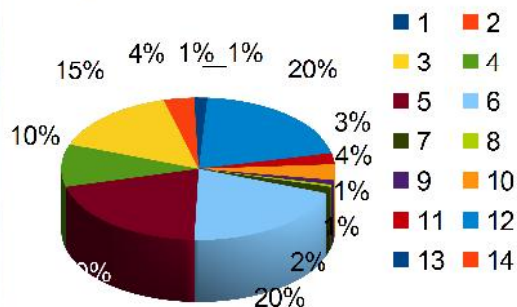
Media de hijos por madre

Mujeres españolas	1,875
Mujeres extranjeras	1,554

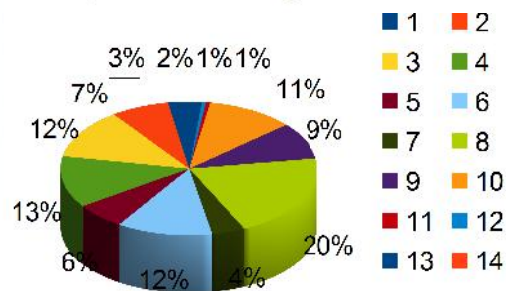
Media de edad de los padres

Madre española	27,73
Madre extranjera	31,93
Padre español	33,94
Padre extranjero	32,36

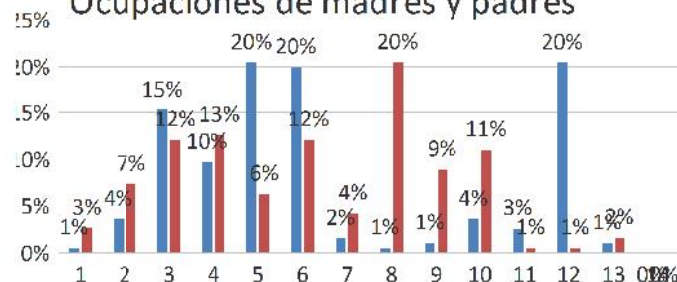
Ocupación de las madres



Ocupación de los padres

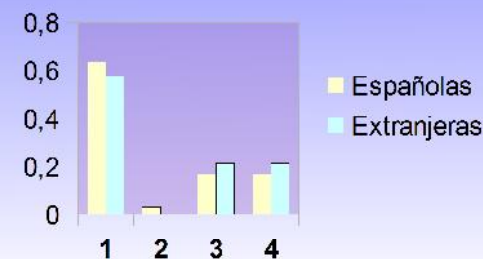


Ocupaciones de madres y padres



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
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
14	No consta o no es clasificable

Estado civil según procedencia



1	Casada
2	Separada o divorciada
3	Soltera con pareja de hecho
4	Soltera sin pareja de hecho

OBJETIVOS

MÉTODO

RESULTADOS

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- Si analizamos en las mujeres los niveles de estudio “Bachillerato superior”, “FP Grado Medio y Superior”, “Diplomatura”, “Licenciatura” y “Doctorado”, las mujeres españolas alcanzan un 64,25% y las mujeres extranjeras alcanzan un 63,63%, lo que quiere decir que las madres españolas y las extranjeras tienen formación similar.
- Si analizamos en los hombres los niveles de estudio superiores a la formación básica, los padres españoles alcanzan un 62,27% en dichos estudios y los padres extranjeros alcanzan un 28,57%, lo que quiere decir que los padres españoles están mejor preparados académicamente que los extranjeros.
- La media de edad de las madres españolas es 27,73 y la de las madres extranjeras es 31,93 , lo que quiere decir que la edad media de las madres españolas en comparación con las madres extranjeras es ligeramente menor. Mientras que en los padres españoles la media de edad es de 33,94 y la de los padres extranjeros es de 32,36, por lo que podemos observar que la edad media de los padres extranjeros y españoles es semejante.
- La media del número de hijos de madres españolas es de 1,875 y la de las madres extranjeras de 1,56. Contrariamente a lo que podíamos imaginar inicialmente son las españolas las madres que tienen un mayor número medio de hijos.
- Analizando el estado civil de las madres comprobamos que apenas hay diferencia entre las españolas y las extranjeras. Cabe destacar que solo existen madres españolas solteras con pareja de hecho y ninguna extranjera (seguramente por el tamaño de la muestra).
- Si analizamos las profesiones de padres y madres, encontramos encabezando la lista de los trabajos más usuales en las madres aquellas que realizan tareas del hogar, trabajadoras de los servicios de restauración y empleadas de tipo administrativo. Y en los padres encabezan en la lista los artesanos , técnicos y profesionales de apoyo y los técnicos y profesionales científicos e intelectuales. Podemos observar que las tareas más realizadas por los hombres y las mujeres son distintas.

OBJETIVOS

MÉTODO

RESULTADOS

CONCLUSIONES