

INT-1743

~~CEPAL/CELADE(1743)~~

NACIONES UNIDAS
CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFÍA (CELADE)



**XX CURSO REGIONAL INTENSIVO
DE ANÁLISIS DEMOGRÁFICO
1997**

**GUIA DE LAS PANTALLAS DEL
PROGRAMA PIRAMIDES**

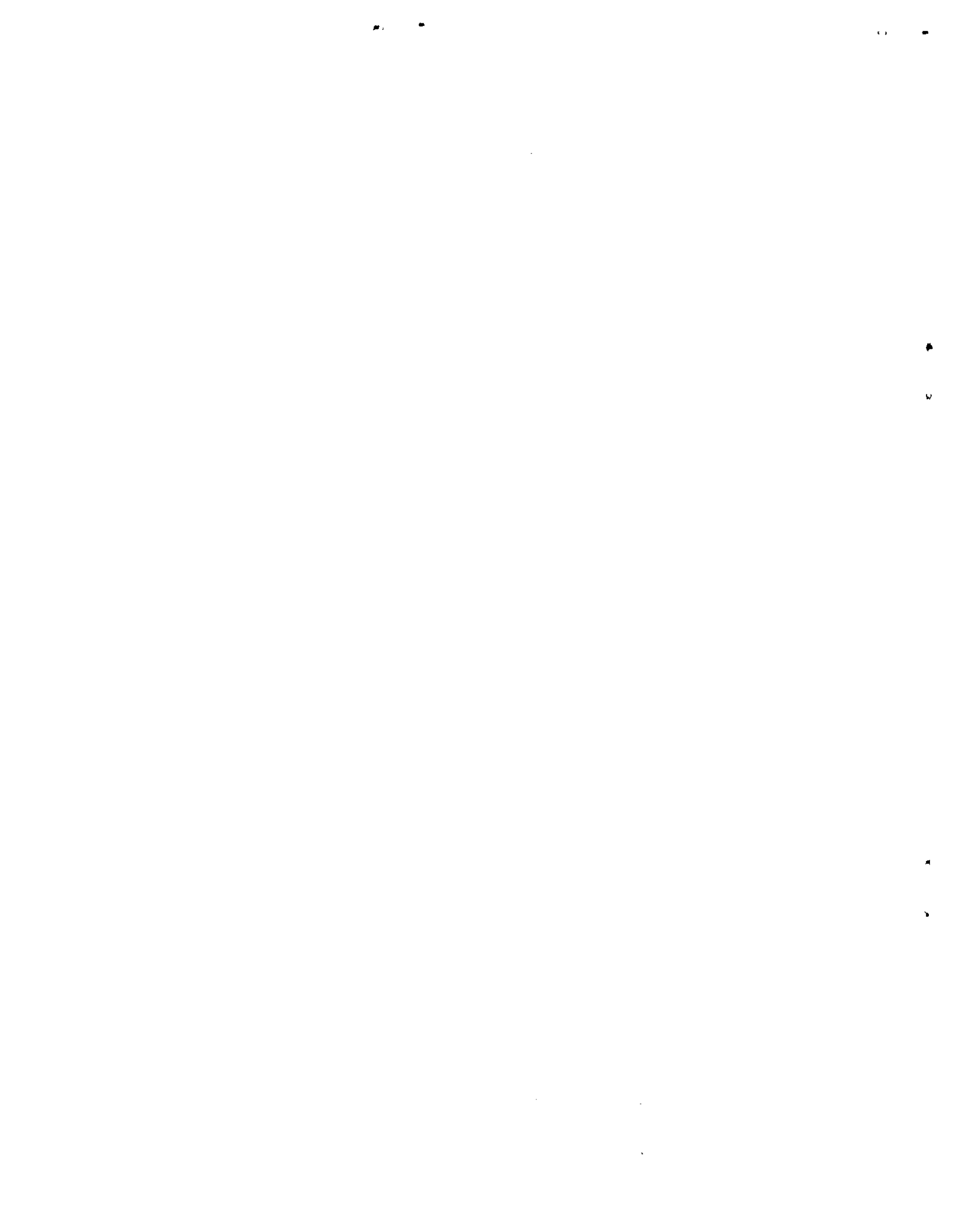
Traducido por Zaida Soto

MATERIAL DOCENTE

(Para uso exclusivo de los alumnos)



Santiago de Chile

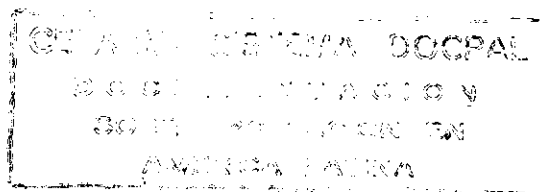


GUIA DE LAS PANTALLAS DEL PROGRAMA PIRAMIDES

Traducido por Zaida Soto

(para uso exclusivo de los becarios del CELADE)

Marzo 22, 1989



1

2

3

4

1. INTRODUCCION.

El programa PYRAMIDS está dedicado a difundir a través de los microcomputadores, el conocimiento, manejo e interpretación de las pirámides de población. Cuenta con una serie de secciones o capítulos acerca de lo que son las pirámides de población y como se interpretan, y otros capítulos más sobre la construcción de una pirámide a partir de los datos numéricos de alguna población.

El propósito de la presente guía es presentar las pantallas que se despliegan cuando el estudiante utiliza este paquete, agregando una traducción al español de todo lo que se ve en aquellas pantallas, ya que el paquete trabaja con el idioma inglés.

1. INGRESO AL PROGRAMA.

Estando en el Directorio Principal (C:\), se cambia al directorio en que está el programa (PIRAMIDE en el caso de los computadores para uso de los becarios).

```
C:\> cd PIRAMIDE
```

```
C:\PIRAMIDE> PYRAMIDS
```

```
[ENTER]
```

2. UBICACION DE LAS OPCIONES

	PAGINA
[1] Para aprender acerca de las pirámides de población	6
[1] Introducción: qué es una pirámide de población?	7
[2] Cómo se construye una pirámide	18
[3] Interpretación de la forma de una pirámide	47
[4] Uso de una pirámide para analizar tendencias en el tiempo	64
[2] Para crear sus propias pirámides de población	96

Introductory Demographic Techniques

■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■
Module 1

P O P U L A T I O N P Y R A M I D S

Produced by
Applied Population Laboratory
and
Center for Demography and Ecology
University of Wisconsin
Madison, WI 53706

.....
.....

Version 1.0

(c) 1986 Board of Regents, University of Wisconsin

Técnicas Demográficas Introductorias

■ ■
■ ■ ■ ■
■ ■ ■ ■ ■ ■
Modulo 1

P I R A M I D E S D E P O B L A C I O N

Producido por
Applied Population Laboratory
y
Center for Demography and Ecology
University of Wisconsin
Madison, WI 53706

.....
.....

Version 1.0

(c) 1986 Board of Regents, University of Wisconsin

POPULATION PYRAMIDS

Created by

Robert Israel Karl Taeuber
Doris Slesinger Peter Ubomba-Jaswa

With the assistance of

Richard Rathge - North Dakota State University
Donald Adamchak - Kansas State University

Acknowledgements

North Central Computer Institute
William and Flora Hewlett Foundation
and National Institute of Child Health
and Human Development training grants
to the Center for Demography and Ecology
University of Wisconsin - Madison / Extension

PIRAMIDES DE POBLACION

Creado por

Robert Israel Karl Taeuber
Doris Slesinger Peter Ubomba-Jaswa

Con la asistencia de

Richard Rathge - North Dakota State University
Donald Adamchak - Kansas State University

Reconocimientos

North Central Computer Institute
William and Flora Hewlett Foundation
y National Institute of Child Health
y Human Development training grants
al Center for Demography and Ecology
University of Wisconsin - Madison / Extension

MAIN MENU

POPULATION PYRAMIDS

Press one of the following keys:

- [1] To learn about population pyramids
- [2] To create your own population pyramids
- [3] To stop the program

MENU PRINCIPAL

PIRAMIDES DE POBLACION

Pulse una de las siguientes teclas:

- [1] Para aprender acerca de las pirámides de pob.
- [2] Para crear sus propias pirámides de población
- [3] Para detener el programa

Selección 1 del MENU PRINCIPAL

POPULATION PYRAMIDS

INSTRUCTIONAL MENU

Press one of the following keys: (1-6)

- 1 Introduction: what is a population pyramid?
-
- 2 How a pyramid is constructed.
-
- 3 Interpreting a pyramid's shape.
-
- 4 Using a pyramid to analyze time trends.
-
- 5 Appendices: tables, pyramids and further reading.
-
- 6 Return to the MAIN MENU for other choices.

(Press Esc at any time to come back to this menu)

PIRAMIDE DE POBLACION

MENU DE INSTRUCCIONES

Pulse una de las siguientes teclas: (1-6)

- 1 Introducción: qué es una pirámide de población?
-
- 2 Cómo se construye una pirámide
-
- 3 Interpretación de la forma de una pirámide
-
- 4 Uso de una pirámide para analizar tendencias en el \ tiempo
-
- 5 Apéndices: tablas, pirámides y lecturas posteriores
-
- 6 Vuelta al MENU PRINCIPAL para otras elecciones

(Pulse Esc en cualquier momento para volver a este menú)

Selección [1] del MENU DE INSTRUCCIONES

What is a POPULATION PYRAMID?

A Population Pyramid is a graphic representation of the age and sex distribution of a population -- the proportions of males and females of different ages.

Examining the age-sex structure helps to interpret other characteristics of a population -- such as marriage patterns, employment and education.

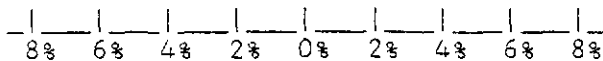
Qué es una PIRAMIDE DE POBLACION?

Una Pirámide de Población es una representación gráfica de la distribución por sexo y edad de la población -- las proporciones de hombres y mujeres de diferentes edades.

Examinar la distribución por sexo y edad ayuda a interpretar otras características de la población - tales como patrones de nupcialidad, empleo y educación.

Age	Males	Females
80+		
75-79		
70-74		
65-69		
60-64		
55-59		
50-54		
45-49		
40-44		
35-39		
30-34		
25-29		
20-24		
15-19		
10-14		
5-9		
0-4		

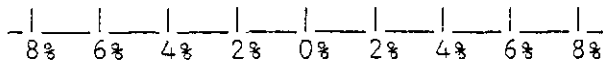
This vivid "picture" of a population's characteristics is drawn according to certain conventions.



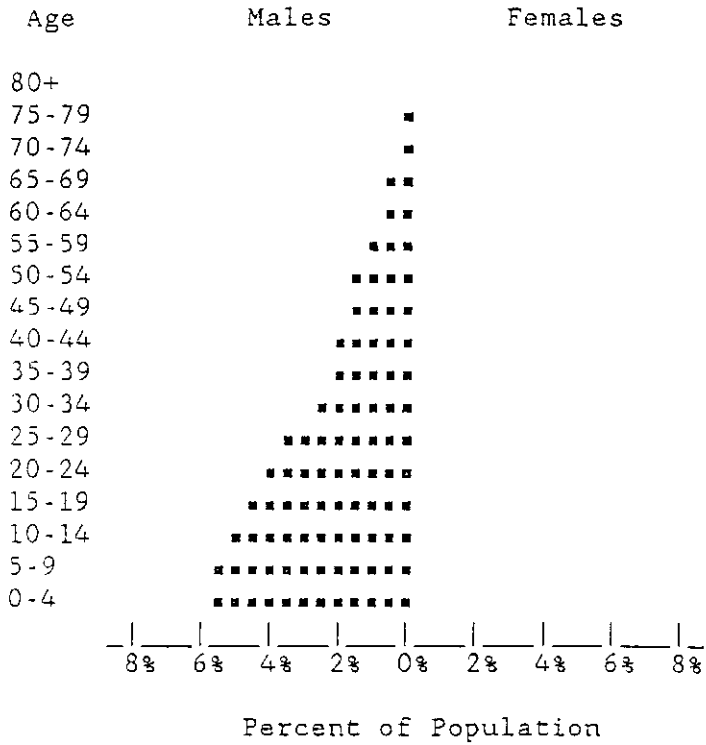
Percent of Population

Edad	Hombres	Mujeres
80+		
75-79		
70-74		
65-69		
60-64		
55-59		
50-54		
45-49		
40-44		
35-39		
30-34		
25-29		
20-24		
15-19		
10-14		
5-9		
0-4		

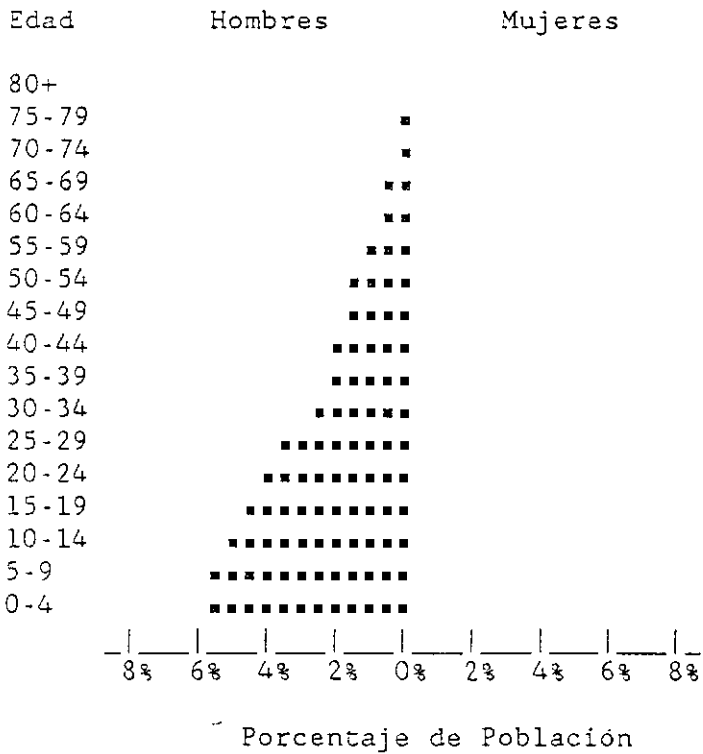
Este retrato hablado de las características de una población se dibuja de acuerdo a ciertas convenciones.



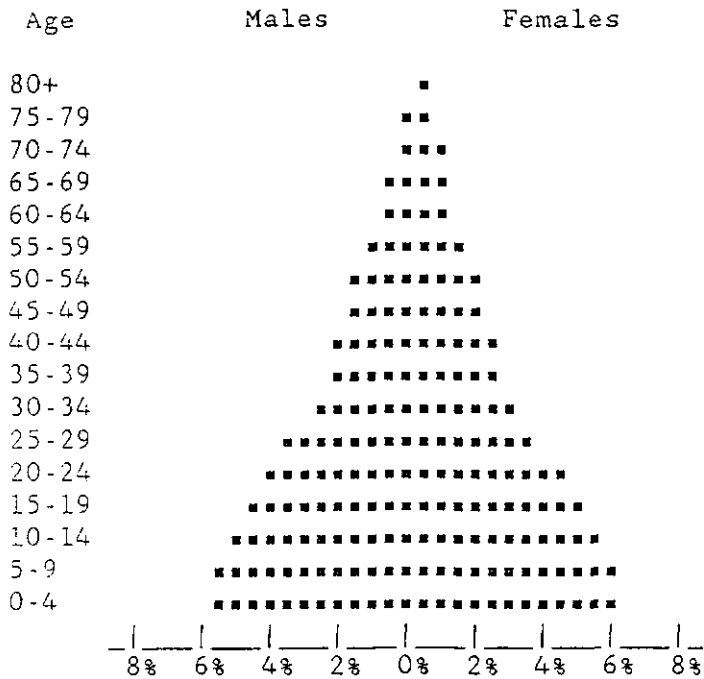
Porcentaje de Población



Males are on the left
of the pyramid



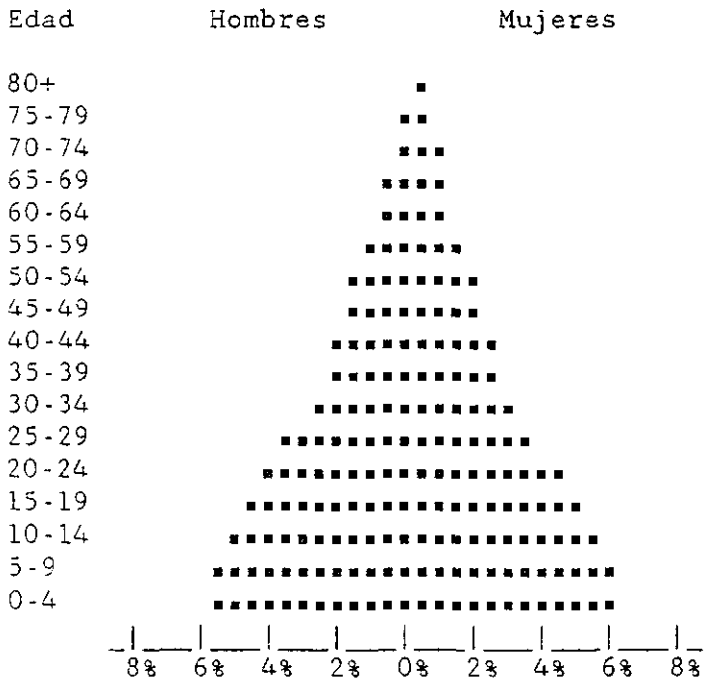
Los hombres están a la
izquierda de la pirámide.



Percent of Population

Males are on the left of the pyramid and females are on the right.

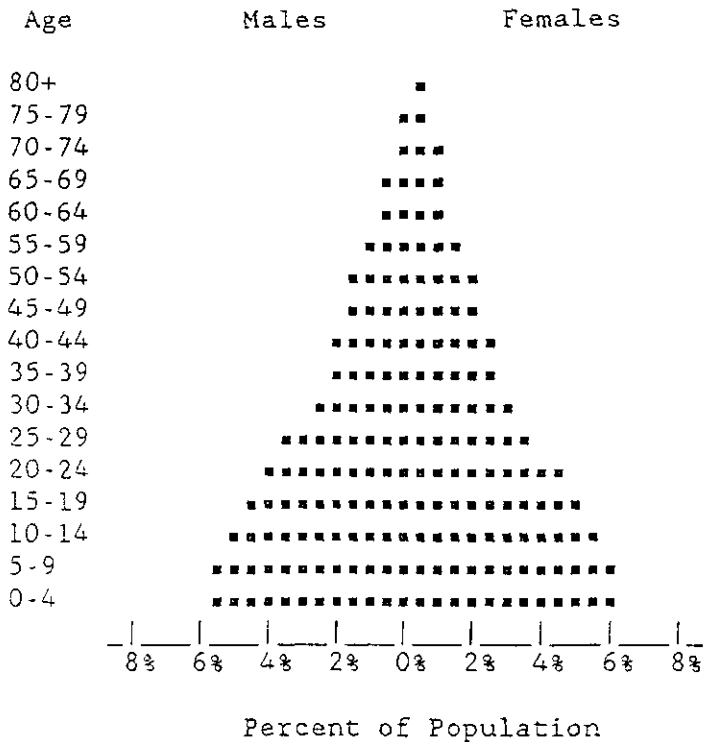
The bottom of the pyramid portrays the youngest members of the population and the top represents the oldest.



Porcentaje de la Población

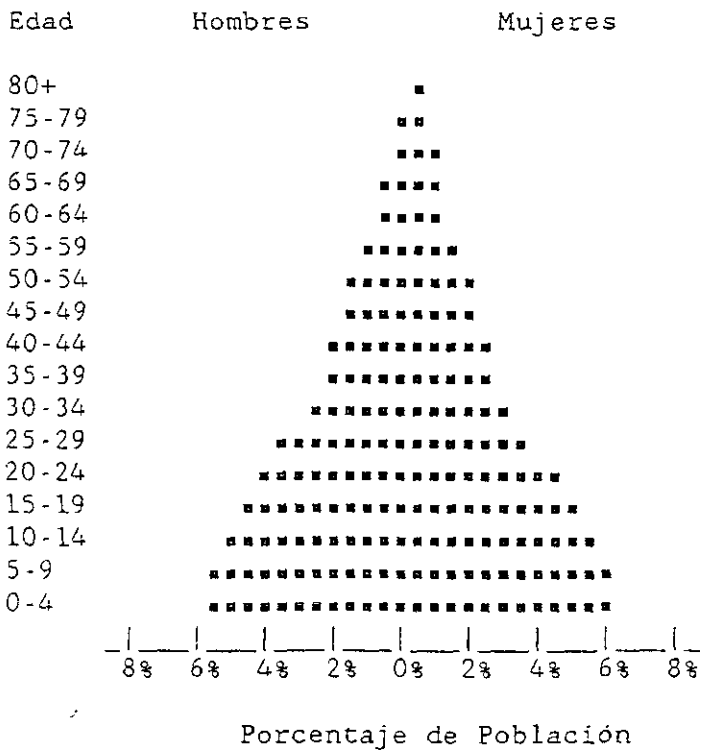
Los hombres están a la izquierda de la pirámide y las mujeres están a la derecha.

La parte inferior de la pirámide representa a los miembros más jóvenes de la población y el extremo superior a los más viejos.



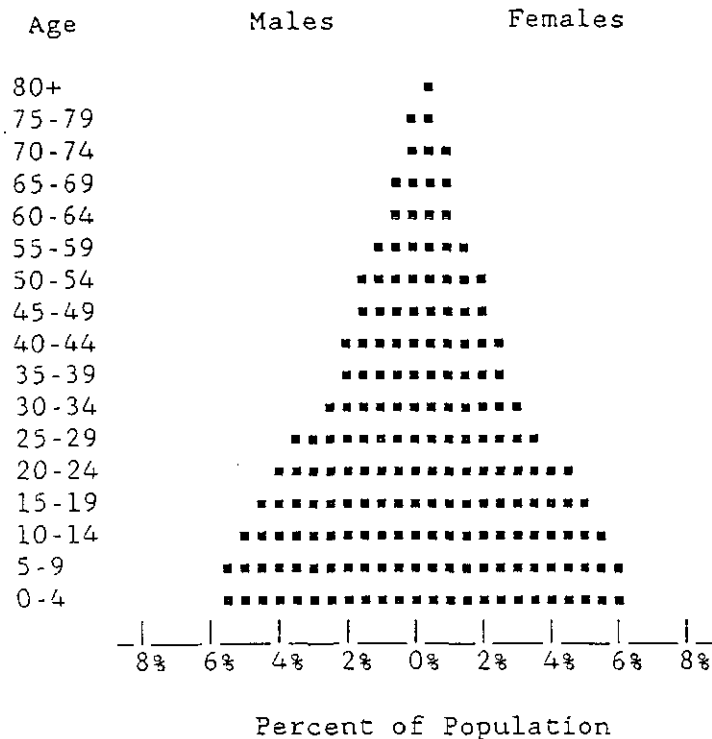
Each bar represents the part of the population in one age-sex group.

For example, about six percent of this population are males five to nine years old.



Cada barra representa la parte de la población en un grupo sexo-edad.

Por ejemplo, alrededor de un 6% de esta población son hombres de cinco a nueve años.



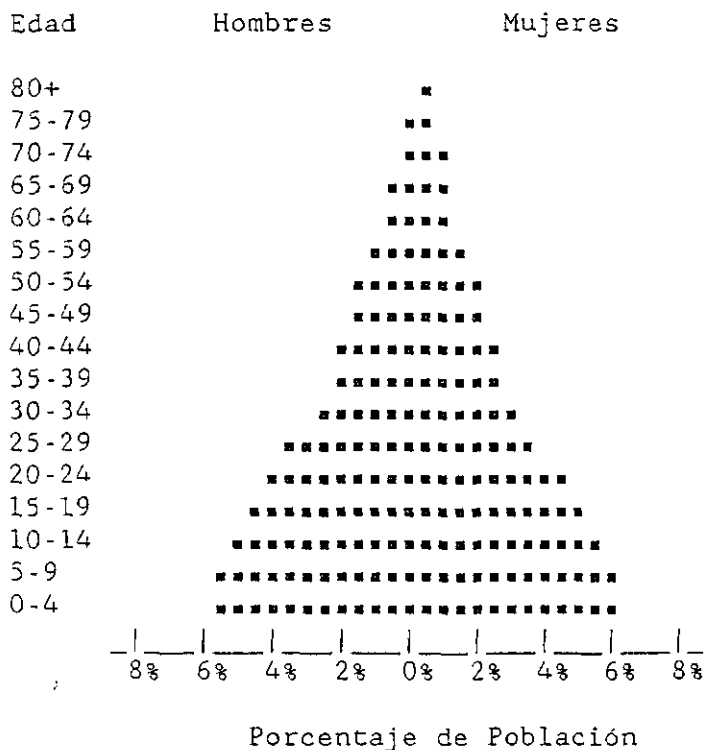
TEST YOURSELF

What portion of the population shown here consists of females aged 25-29?

A) 2% B) 4%

C) 5% D) 6%

Enter A, B, C or D.



EVALUESE USTED MISMO

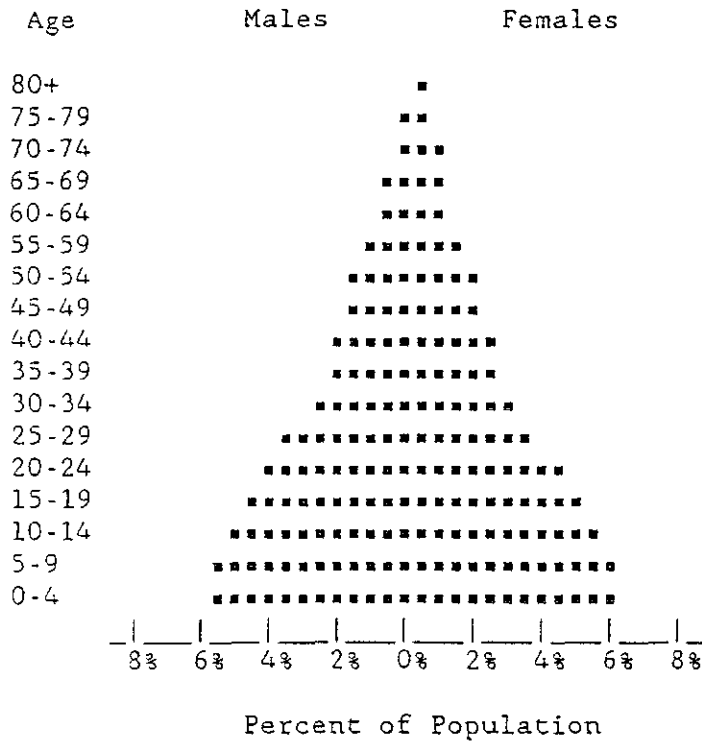
Qué parte de la población que aquí se muestra está constituida por mujeres de 25-29 años?

A) 2% B) 4%

C) 5% D) 6%

Ingrese A, B, C o D.

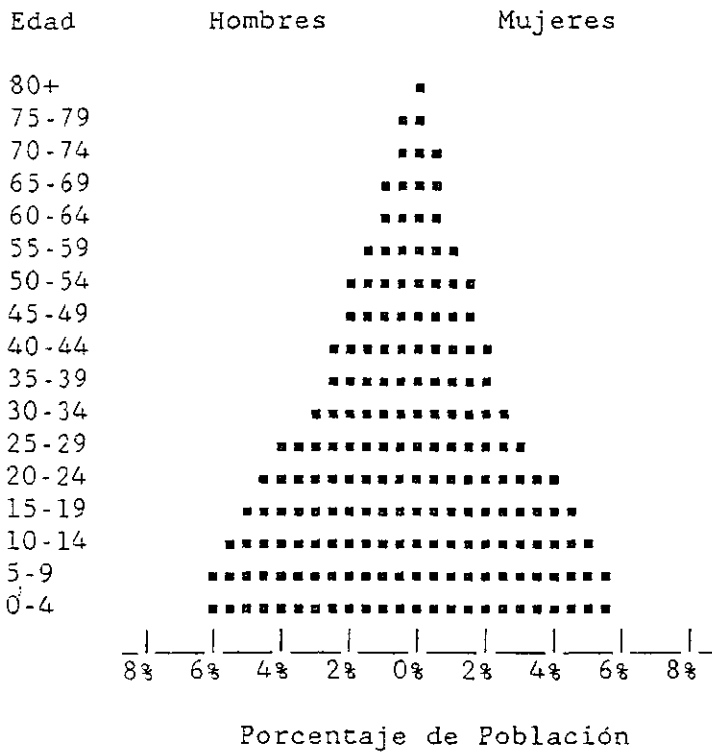
"Ingresando B"



THAT'S RIGHT

The correct answer is

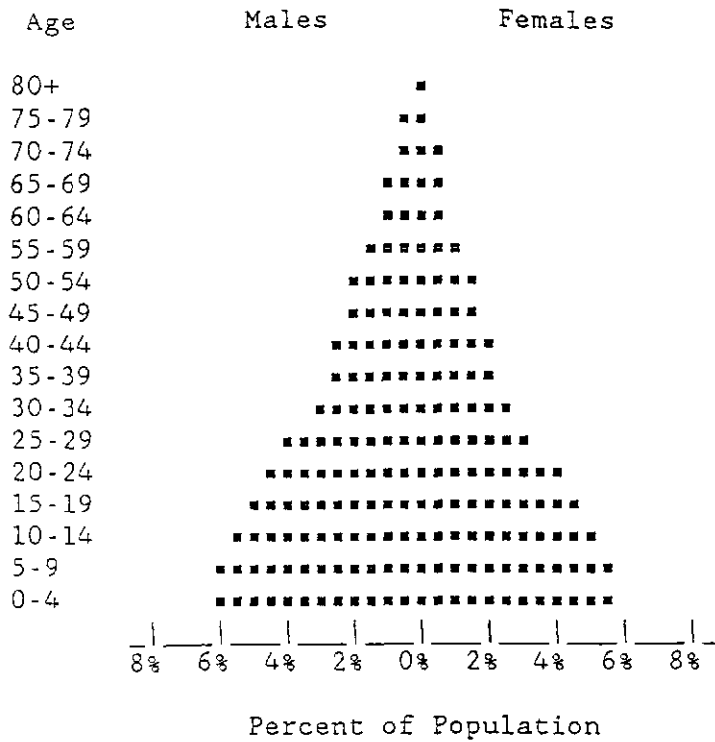
B) 4%



CORRECTO

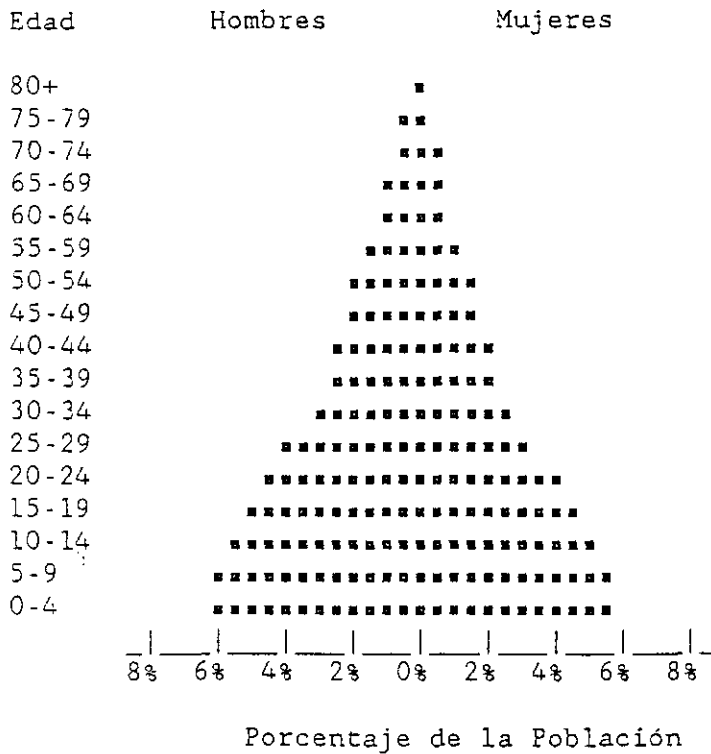
La respuesta correcta es

B) 4%



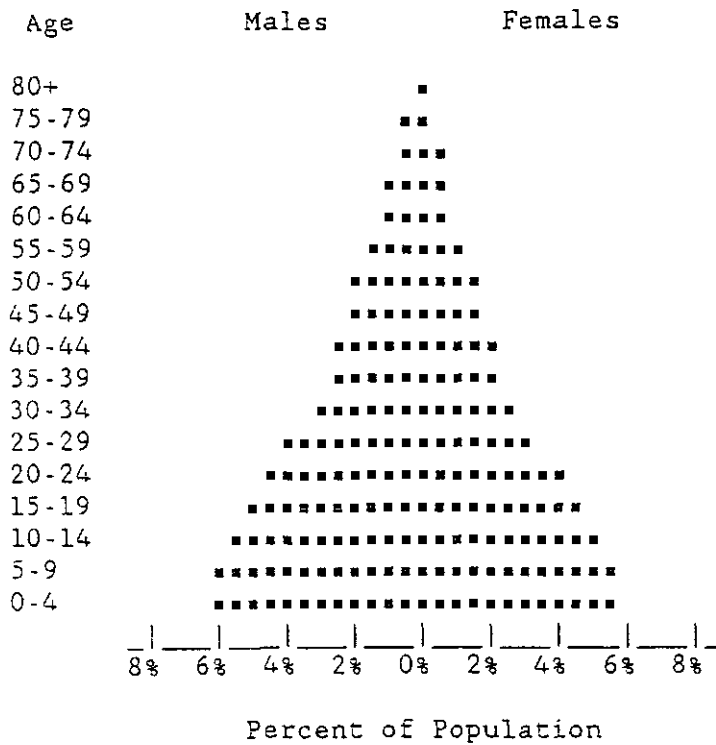
This pyramid shows the world's population in 1980. Note that there are more younger people than old.

This typical shape gives rise to the name POPULATION PYRAMID.

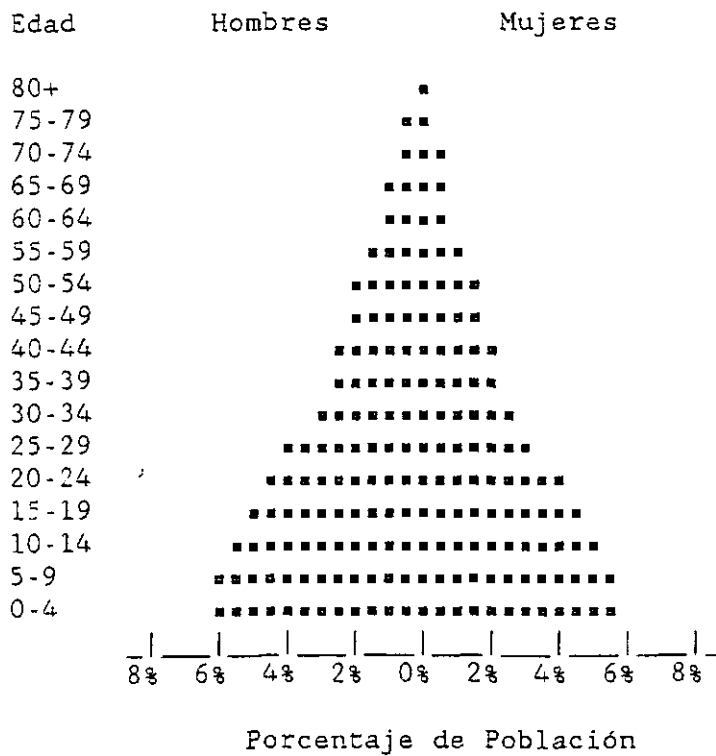


Esta pirámide muestra la población mundial en 1980. Nótese que hay más gente joven que gente vieja.

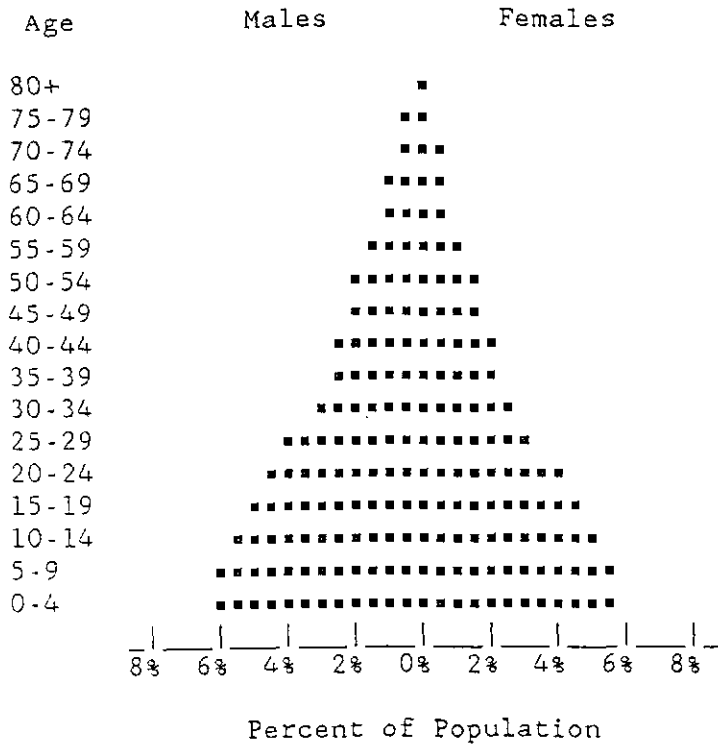
Esta forma típica da lugar al nombre de PIRAMIDE DE POBLACION.



Most pyramids you will see in this module are percentage pyramids drawn to the same scale. The total area covered by each is the same -- 100%. This is helpful for comparing the shapes of the pyramids.

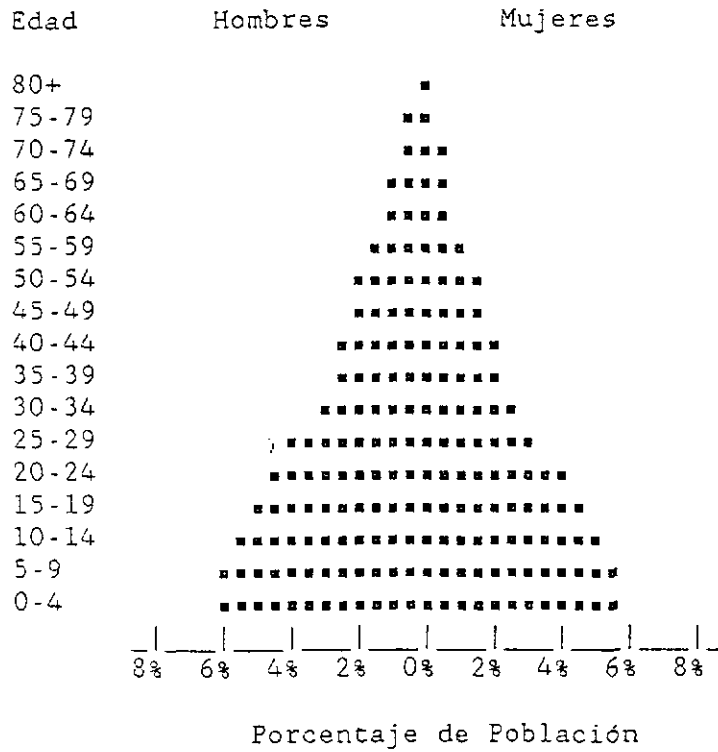


La mayoría de las pirámides que verá en este módulo son pirámides porcentuales dibujadas en la misma escala. El área total cubierta por cada una es la misma --100%. Esto es útil para comparar las formas de las pirámides.



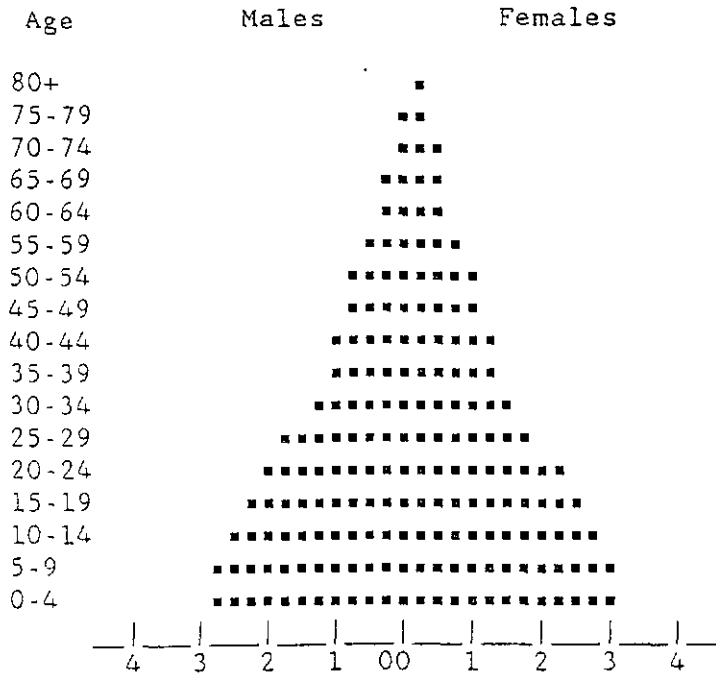
However, sometimes it is helpful to keep track of the actual size of each age-sex group.

Pyramids of population counts -- raw numbers rather than percentages -- are used for this.



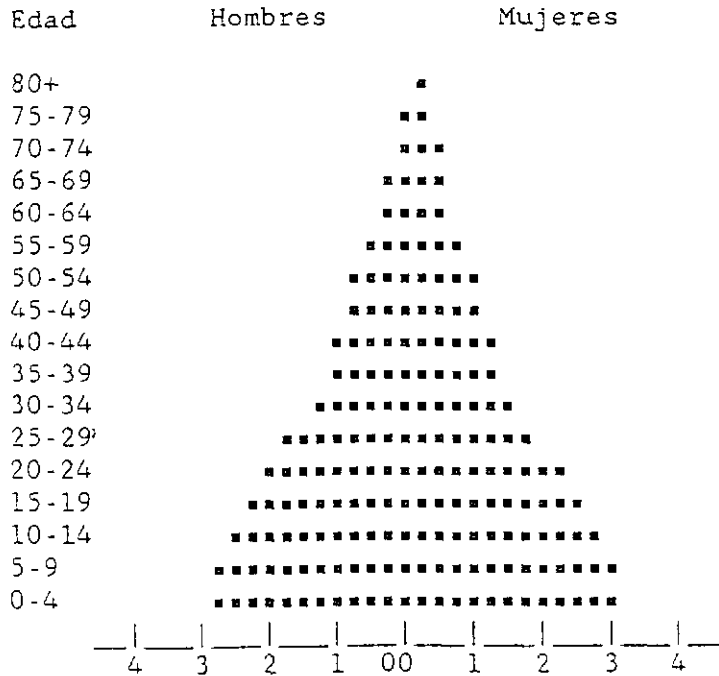
Sin embargo, a veces es útil conservar el tamaño real de cada grupo sexo-edad.

Las pirámides de población que contabilizan -- números absolutos en lugar de porcentajes -- se usan en este caso



Population in Hundreds of Thousands

Always check the scale on the bottom to be sure if the pyramid represents percentages of the population or actual population counts.



Población en Cientos o Miles

Verifique siempre la escala de abajo para estar seguro si la pirámide representa porcentajes de la población o cantidades absolutas de población.

Where do you find the data?

Age-sex tables for different countries can be found in official census publications.

In this module we will use census data for the United States, Sweden, Mexico and Germany, as well as world statistics compiled by the United Nations.

Dónde se encuentran los datos?

Las tablas por sexo y edad para los diferentes países se pueden encontrar en las publicaciones oficiales de los censos.

En este módulo se usarán datos censales de los Estados Unidos, Suecia, México y Alemania, así como las estadísticas mundiales compiladas por las Naciones Unidas.

AGE

Age-sex pyramids are most commonly based on intervals of one, five or ten years.

We will use five-year age groups, beginning at 0-4 and going to 75-79. Because of space limitations we will show one open-ended interval for age 80 and above.

EDAD

Las pirámides por sexo y edad usualmente se basan en intervalos de uno, cinco o diez años.

Nosotros usaremos grupos quinquenales de edad desde 0-4 años hasta 75-79 años. Debido a limitaciones de espacio, presentaremos un grupo abierto de 80 y más años.

Now we will proceed with the
step-by-step construction of
a population pyramid.

Ahora continuaremos con la
construcción paso a paso de
una pirámide de población.

Age	Total	Males	Females
0-4			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			
50-54			
55-59			
60-64			
65-69			
70-74			
75-79			
80+			
Total			

The first thing needed for an age-sex pyramid is age-sex data.

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4			
5-9			
10-14			
15-19			
20-24			
25-29			
30-34			
35-39			
40-44			
45-49			
50-54			
55-59			
60-64			
65-69			
70-74			
75-79			
80+			
Total			

Lo primero que se necesita para construir una pirámide por sexo y edad son los datos por sexo y edad.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

The first thing needed
for an age-sex pyramid
is age-sex data.

The table at the left
shows the population of
the United States, by
sex and age, in 1980.

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Lo primero que se necesita
para construir una pirámide
por sexo y edad son los
datos por sexo y edad.

En la tabla de la izquierda
se muestra la población de
Estados Unidos por sexo
y edad en 1980

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Since we are building a pyramid of percentages of the population, we must calculate these percentages for every age-sex group.

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Ya que estamos construyendo una pirámide de porcentajes de la población, deberemos calcular estos porcentajes para cada grupo sexo-edad.

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

To calculate, divide the number of persons in the group by total population, then multiply by 100%:

$$\% = \frac{\text{Group pop.}}{\text{Total pop.}} \times 100\%$$

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Para calcularlos, se divide el número de personas en el grupo por la población total y se multiplica por 100:

$$\% = \frac{\text{Grupo pob.}}{\text{Total pob.}} \times 100$$

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

For example, the number of females between 0 and 4 is 8,485,000

$$\% = \frac{\text{Group pop.}}{\text{Total pop.}} \times 100\%$$

8,485,000

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Por ejemplo, el número de mujeres entre 0 y 4 años es 8,485,000

$$\% = \frac{\text{Grupo pob.}}{\text{Total pob.}} \times 100$$

8,485,000

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

For example, the number of females between 0 and 4 is 8,485,000 and the total population is 231,534,000.

$$\% = \frac{\text{Group pop.}}{\text{Total pop.}} \times 100\%$$

$$?? \% = \frac{8,485,000}{231,534,000} \times 100\%$$

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Por ejemplo, el número de mujeres entre 0 y 4 años es 8,485,000 y el total de población es 231,534,000.

$$\% = \frac{\text{Grupo pob.}}{\text{Total pob.}} \times 100$$

$$?? \% = \frac{8,485,000}{231,534,000} \times 100$$

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Dividing 8,485,000
by 231,534,000 gives
.037; multiplying by
100% results in 3.7%.

$$\% = \frac{\text{Group pop.}}{\text{Total pop.}} \times 100\%$$

$$3.7\% = \frac{8,485,000}{231,534,000} \times 100\%$$

Press SPACE to continue.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	8,485,000
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Dividiendo 8,485,000 por
231,534,000 se obtiene
.037; multiplicando por
100 resulta el 3.7%.

$$\% = \frac{\text{Grupo pob.}}{\text{Total pob.}} \times 100$$

$$3.7 = \frac{8,485,000}{231,534,000} \times 100$$

Pulse SPACE para continuar.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

We have just calculated that 3.7% of the people in the United States in 1980 were females between the ages of 0 and 4. Let's replace the count with that percentage in the table

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Hemos calculado que el 3.7% de la población de Estados Unidos en 1980 eran mujeres de 0-4 años. de 0-4 años. Reemplazemos en la tabla el número por este porcentaje.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

This must be done with each age-sex group in the table. However, before we replace all the numbers of persons with their corresponding percentages, you will have an opportunity to calculate one yourself.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Esto debe hacerse con cada grupo sexo-edad en la tabla. Sin embargo, antes de reemplazar todos los números de personas por sus correspondientes porcentajes usted tendrá la oportunidad de hacer un cálculo.

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

How much of this population is made up of males 0-4 years old?

- A) 1.9% B) 3.5%
C) 3.8% D) 7.9%

Enter A, B, C or D

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	8,887,000	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

Qué parte de esta población está constituida por hombres de 0-4 años?

- A) 1.9% B) 3.5%
C) 3.8% D) 7.9%

Escriba A, B, C or D

"Ingresando C"

United States, 1980

Age	Total	Males	Females
0-4	17,372,000	3.8	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

THAT'S RIGHT!!

The correct answer is
 C) 3.8%, or 3.8383% to
 be more exact. There
 are slightly more boys
 under age five than
 there are girls.

Estados Unidos, 1980

Edad	Total	Hombres	Mujeres
0-4	17,372,000	3.8	3.7
5-9	15,956,000	8,160,000	7,796,000
10-14	18,025,000	9,215,000	8,810,000
15-19	19,792,000	10,085,000	9,707,000
20-24	21,716,000	10,906,000	10,810,000
25-29	20,658,000	10,298,000	10,360,000
30-34	18,645,000	9,234,000	9,411,000
35-39	15,639,000	7,702,000	7,937,000
40-44	12,441,000	6,095,000	6,346,000
45-49	11,045,000	5,368,000	5,677,000
50-54	11,329,000	5,452,000	5,877,000
55-59	11,523,000	5,430,000	6,093,000
60-64	10,572,000	4,892,000	5,680,000
65-69	8,939,000	3,983,000	4,956,000
70-74	7,194,000	3,019,000	4,175,000
75-79	5,092,000	1,966,000	3,126,000
80+	5,596,000	1,808,000	3,788,000
Total	231,534,000	112,500,000	119,034,000

CORRECTO!!

La respuesta correcta es
 C) 3.8%, o 3.8383% para
 ser más exactos. Hay un
 poco más de niños menores
 de cinco años que niñas de
 esa edad.

Let's rearrange things to make room for the pyramid. First we'll put the population table on the right, with all the percents calculated.

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

Permitanos rearreglar las cosas para hacer un espacio para la pirámide. Primero pondremos la tabla de población a la derecha, con todos los porcentajes calculados.

Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

CELADE - SISTEMA DE SPAN
 ROSLYN A. BERRY
 SOBRE POBLACION EN
 AMERICA LATINA

	Males	Females
80+		
75-79	Let's rearrange things to make	
70-74	room for the pyramid. First	
65-69	we'll put the population	
60-64	table on the right, with	
55-59	all the percents calculated.	
50-54	Next we'll add labels for age	
45-49	and sex, and a scale on the	
40-44	bottom.	
35-39		
30-34		
25-29		
20-24		
15-19		
10-14		
5-9		
0-4		

-|---|---|---|---|---|---|---|---|
 8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

United States, 1980

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

80+		
75-79	Permítanos rearrreglar las cosas	
70-74	para hacer un espacio para la	
65-69	pirámide. Primero pondremos la	
60-64	tabla de población a la derecha,	
55-59	con todos los porcentajes	
50-54	calculados. Luego añadiremos	
45-49	los rótulos para sexo y edad y	
40-44	una escala en la parte inferior.	
35-39		
30-34		
25-29		
20-24		
15-19		
10-14		
5-9		
0-4		

-|---|---|---|---|---|---|---|---|
 8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

Estados Unidos, 1980

Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

Males Females

80+
75-79 Just as in the table,
70-74
65-69 males will be on the left
60-64
55-59 and females on the right.
50-54
45-49 However, the age groups will
40-44
35-39 be reversed, with the youngest
30-34
25-29 the bottom and the oldest at
20-24
15-19 the top. We will begin with
10-14
5-9 the base of the pyramid.
0-4

-|---|---|---|---|---|---|---|---|
8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

United States, 1980

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

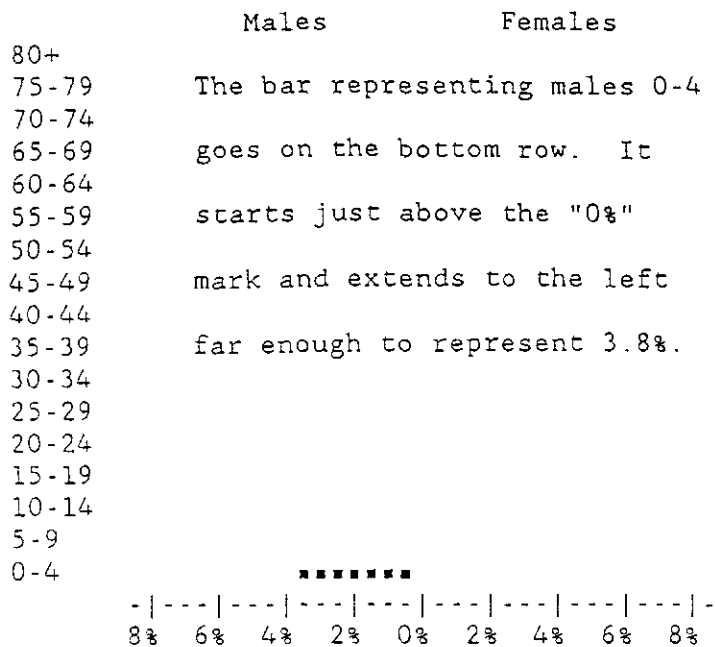
Hombres Mujeres

80+
75-79 Al igual que en la tabla, los
70-74
65-69 hombres estarán a la izquierda
60-64
55-59 y las mujeres a la derecha. Sin
50-54
45-49 embargo, los grupos de edad se
40-44
35-39 invertirán, con los más jóvenes
30-34
25-29 en la parte inferior y los más
20-24
15-19 viejos en la superior. Empezemos
10-14
5-9 con la base de la pirámide.
0-4

-|---|---|---|---|---|---|---|---|
8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

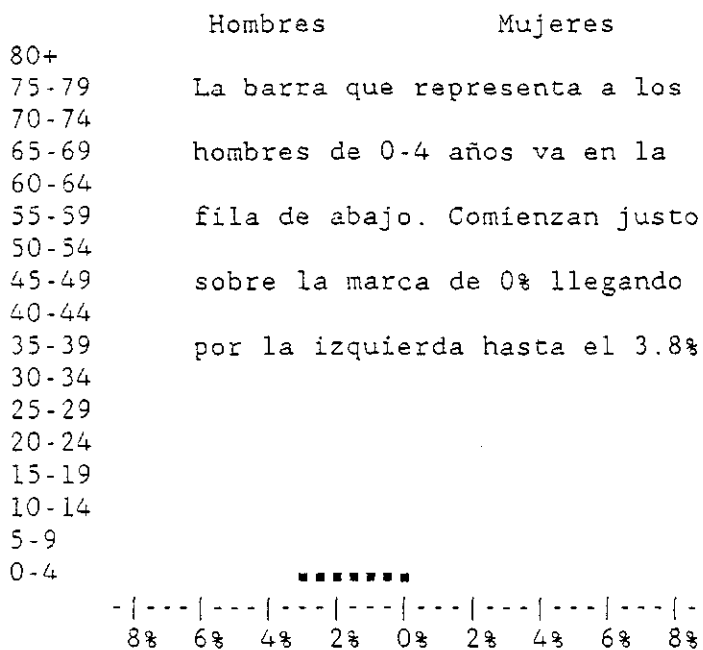
Estados Unidos, 1980

Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



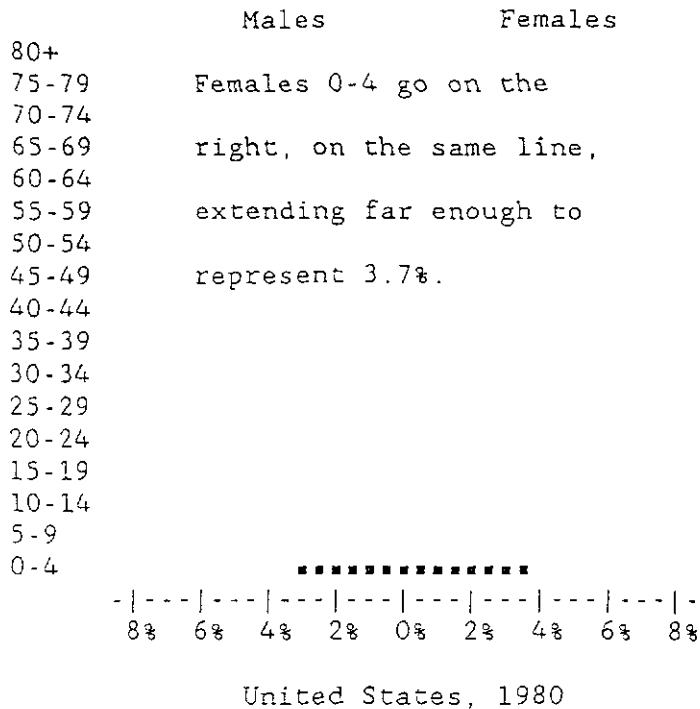
United States, 1980

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

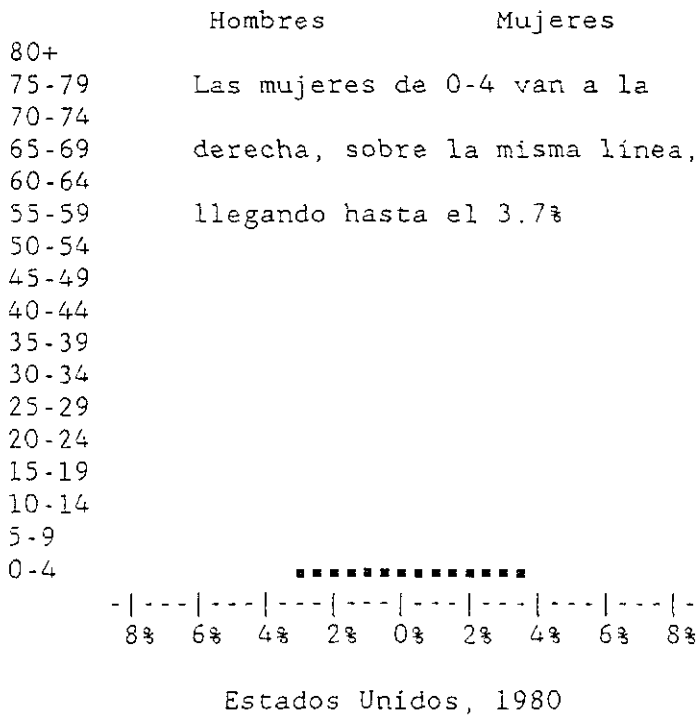


Estados Unidos, 1980

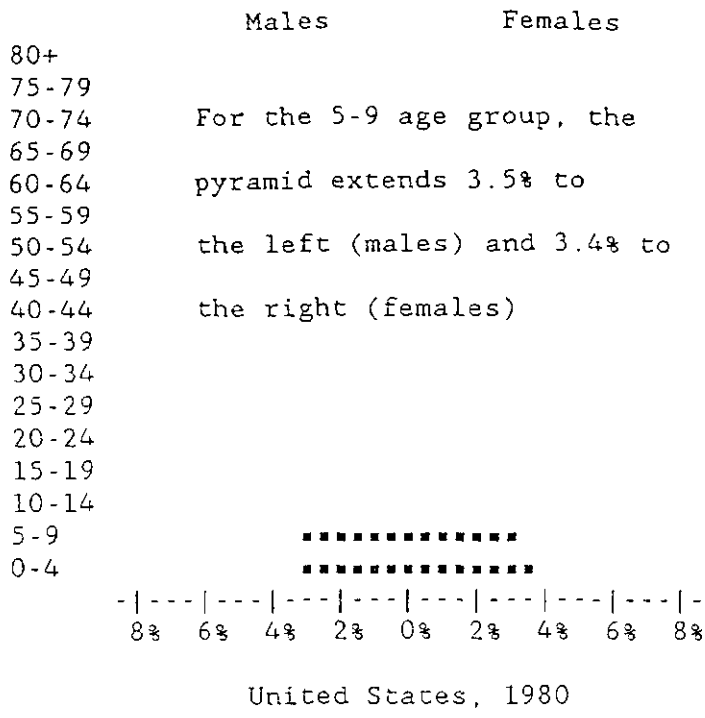
Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



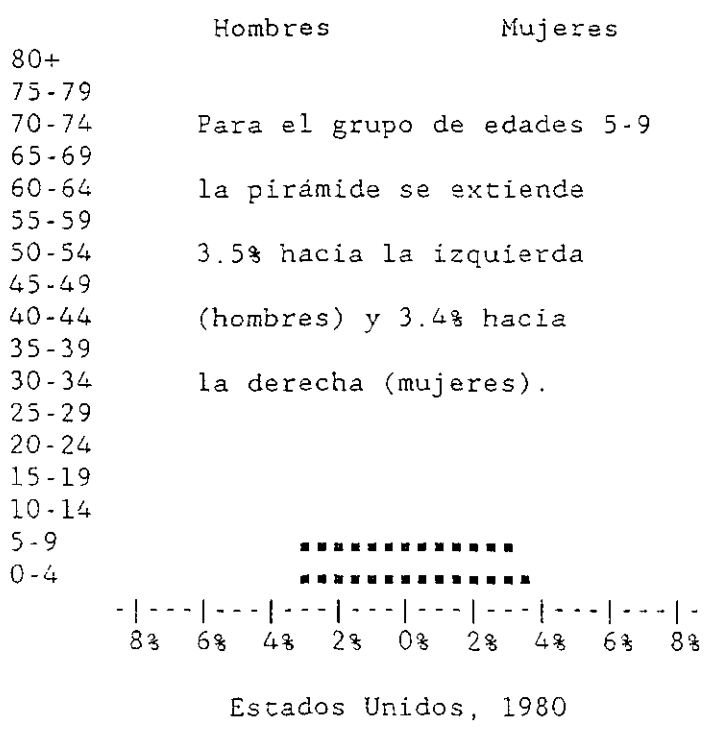
Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



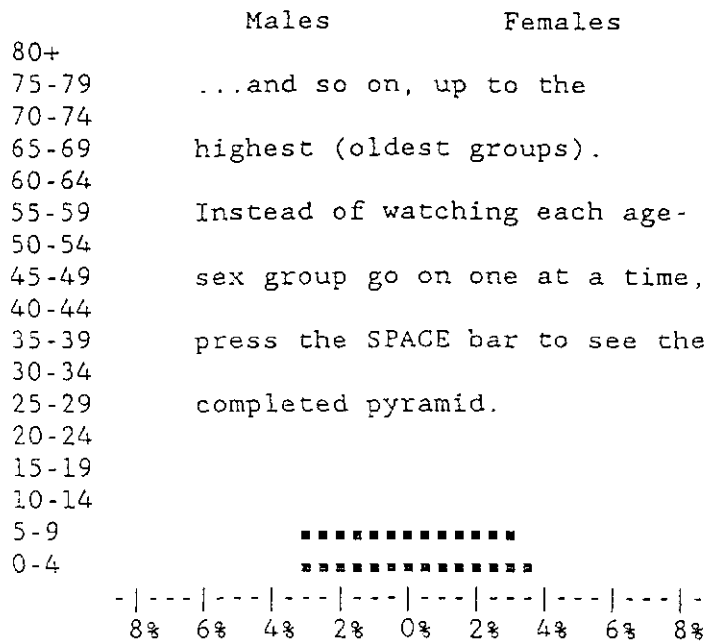
Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6

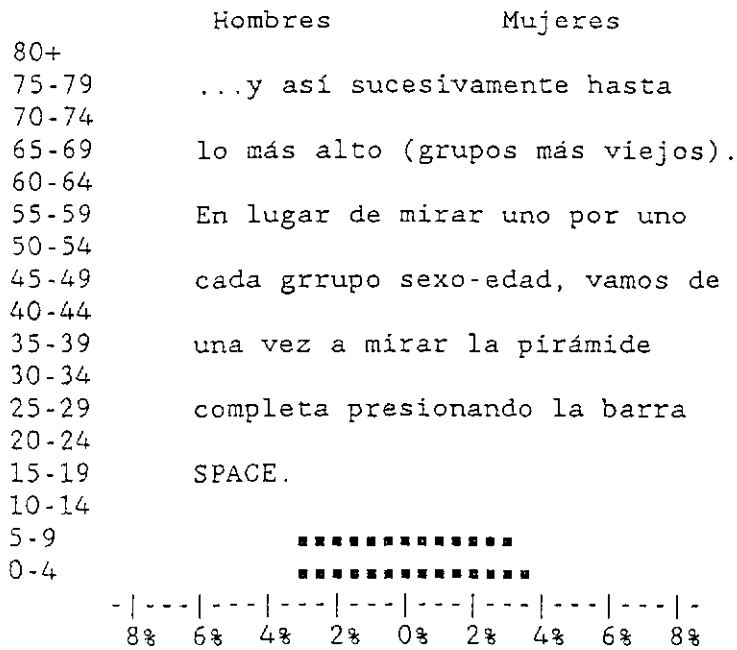


Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



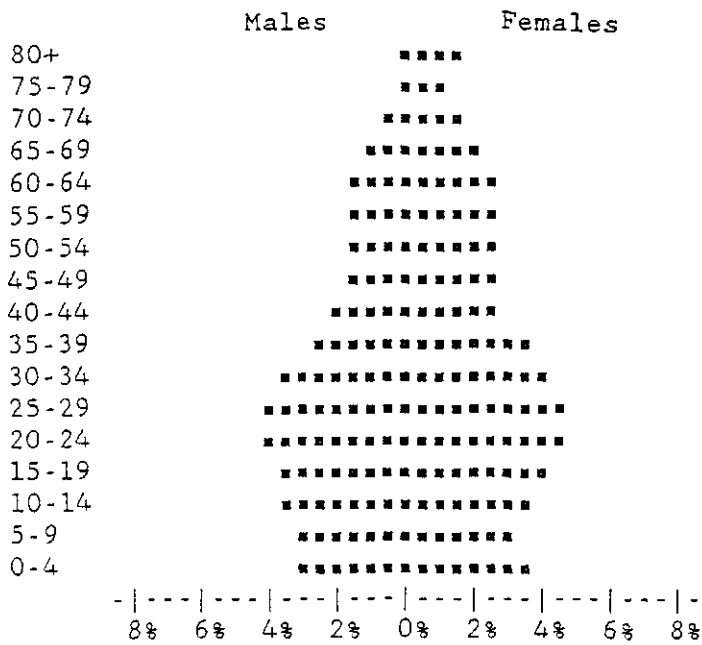
United States, 1980

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



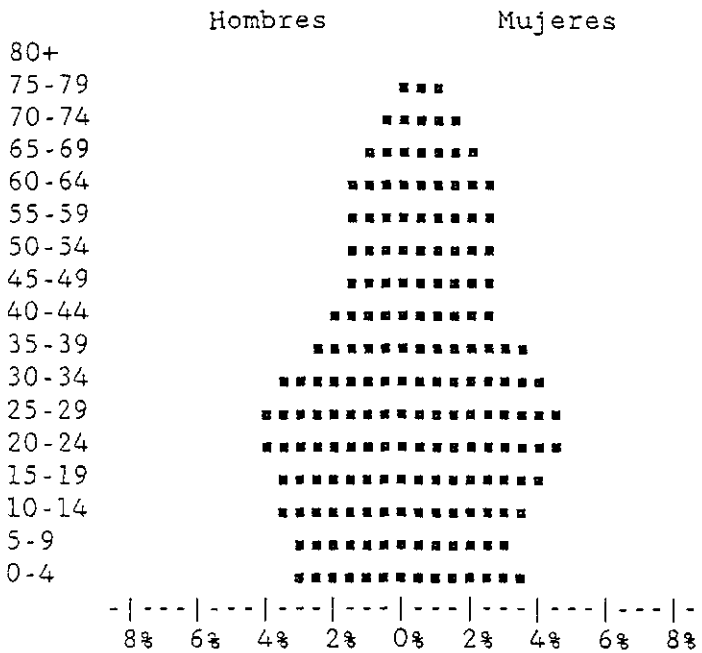
Estados Unidos, 1980

Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



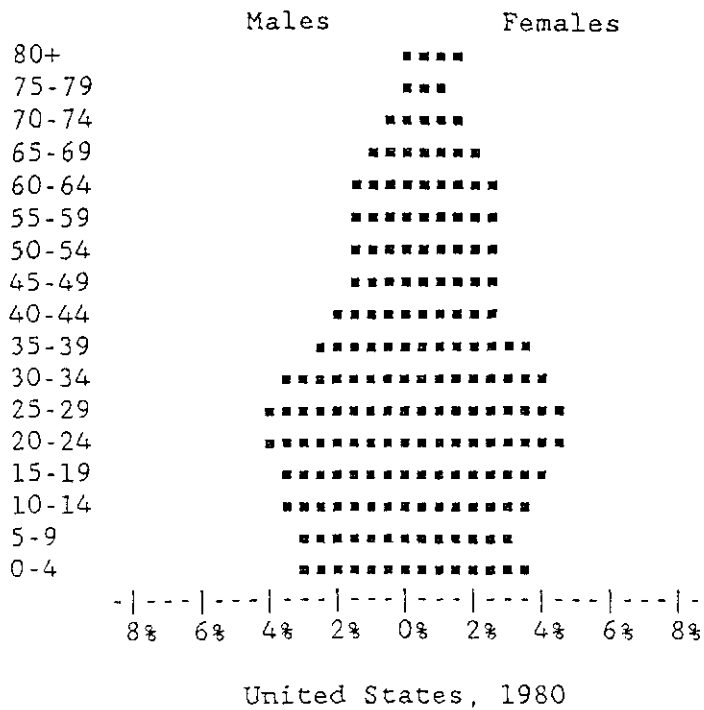
United States, 1980

Age	Male	Female
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



Estados Unidos, 1980

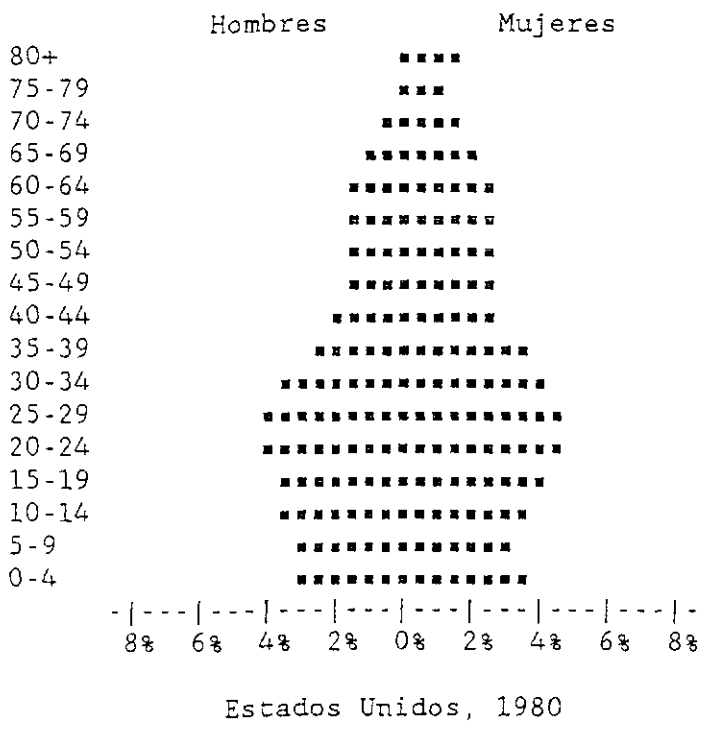
Edad	Hombres	Mujeres
0-4	3.8	3.7
5-9	3.5	3.4
10-14	4.0	3.8
15-19	4.4	4.2
20-24	4.7	4.7
25-29	4.4	4.5
30-34	4.0	4.1
35-39	3.3	3.4
40-44	2.6	2.7
45-49	2.3	2.5
50-54	2.4	2.5
55-59	2.3	2.6
60-64	2.1	2.5
65-69	1.7	2.1
70-74	1.3	1.8
75-80	0.8	1.4
80+	0.8	1.6



Elsewhere in this module
there is a program that
creates pyramids auto-
matically from data that
you furnish.
You can reach it from
the MAIN MENU.

^^ ^^ ^^ ^^ ^^ ^^ ^^

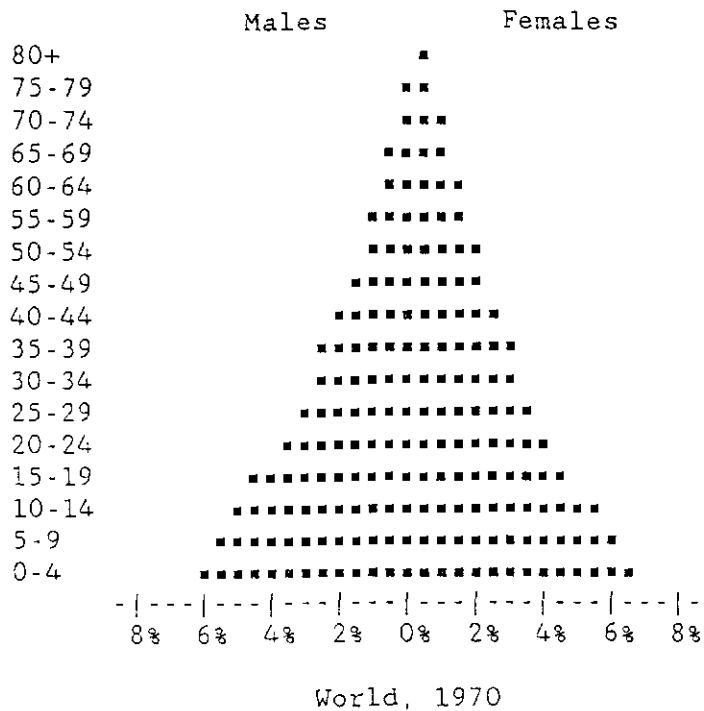
Press SPACE to continue.



Además en este módulo hay
un programa que crea
pirámides automáticamente
a partir de los datos que
usted le proporcione.
Es posible llegar a él
a partir del MENU PRINCIPAL.

^^ ^^ ^^ ^^ ^^ ^^ ^^

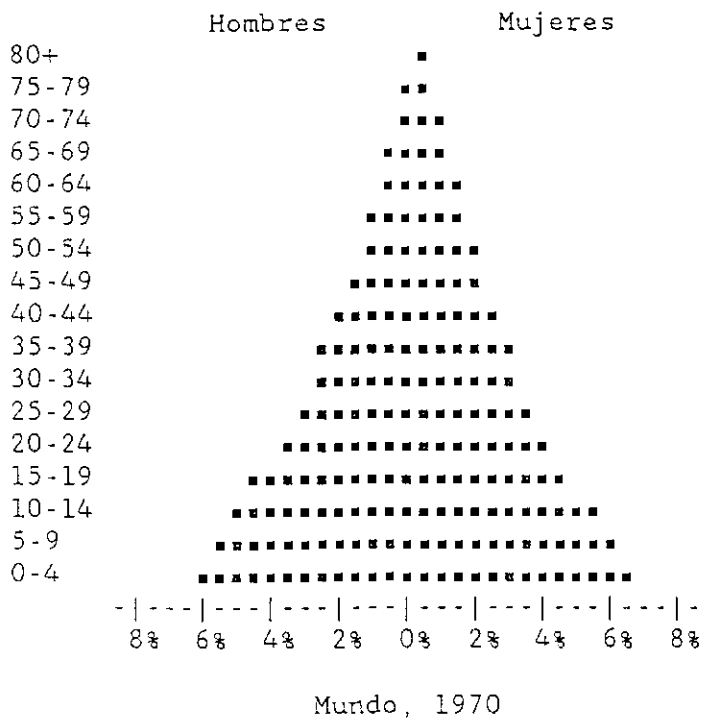
Pulse SPACE para continuar



BUILDING A PYRAMID:
HOW TALL and HOW WIDE?

The pyramid portrayed here is approximately the shape of a triangle. The height of this triangle is about equal to the length of its base.

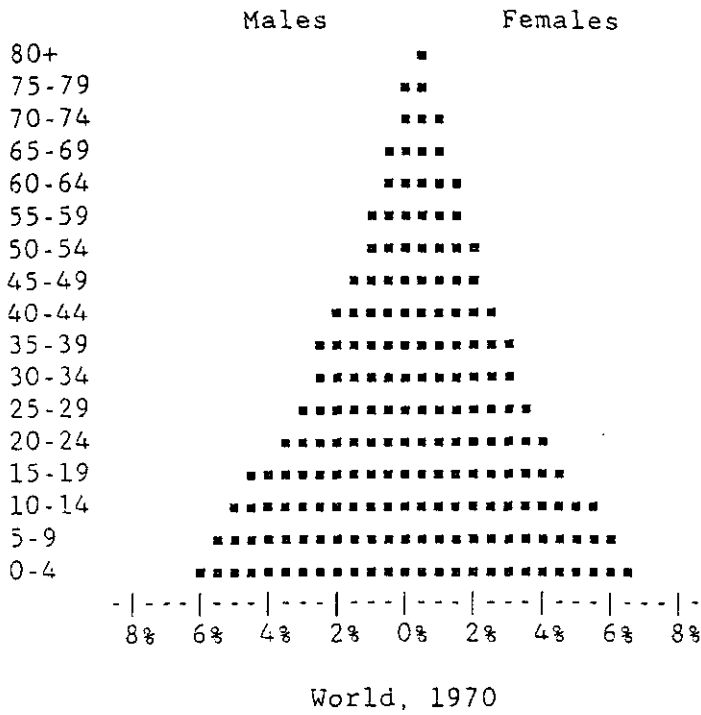
Press SPACE to continue.



CONSTRUYENDO UNA PIRAMIDE:
CUAN ALTA y CUAN ANCHA?

La pirámide dibujada aquí tiene aproximadamente la forma de un triángulo. El alto de este triángulo es aproximadamente igual al largo de su base.

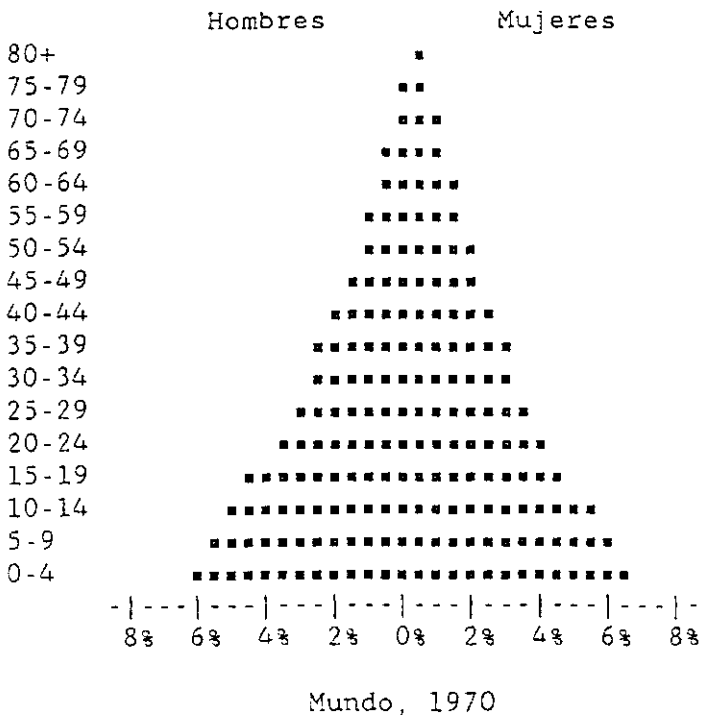
Pulse SPACE para continuar



This pyramid has 17 bars, one for each age-sex group.

If the height of each bar is cut in half, the shape of the pyramid will change dramatically.

Press SPACE to continue.



Esta pirámide tiene 17 barras, una por cada grupo sexo-edad.

Si el alto de cada barra se corta por mitad, la forma de la pirámide cambiará drásticamente.

Pulse SPACE para continuar

Males

Females

--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

World, 1970

This pyramid is based
on the same age-sex
distribution as the
previous pyramid.

It portrays the same
information but the
visual impression
differs.

Press SPACE to continue.

Hombres

Mujeres

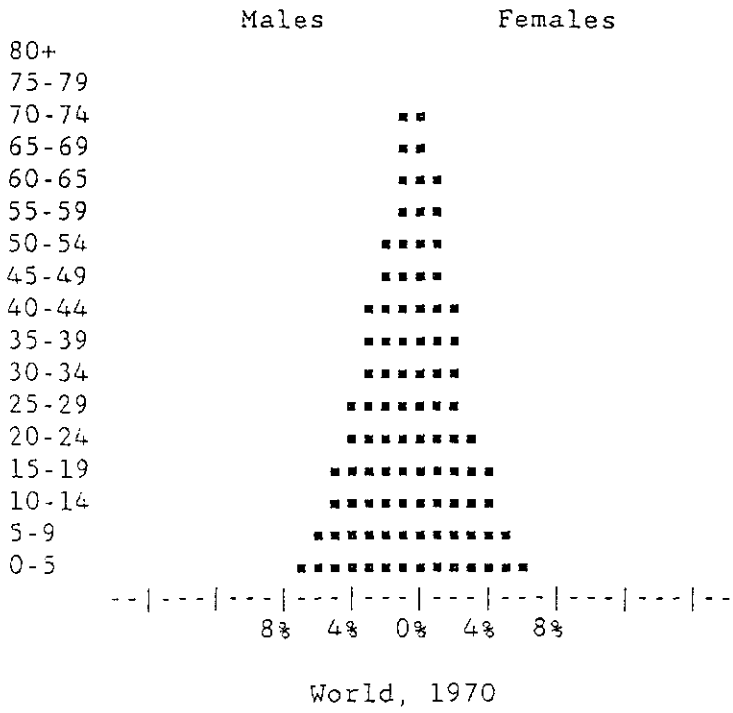
--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
8% 6% 4% 2% 0% 2% 4% 6% 8%

Mundo, 1970

Esta pirámide se basa
en la misma distribución
por sexo y edad de la
pirámide anterior.

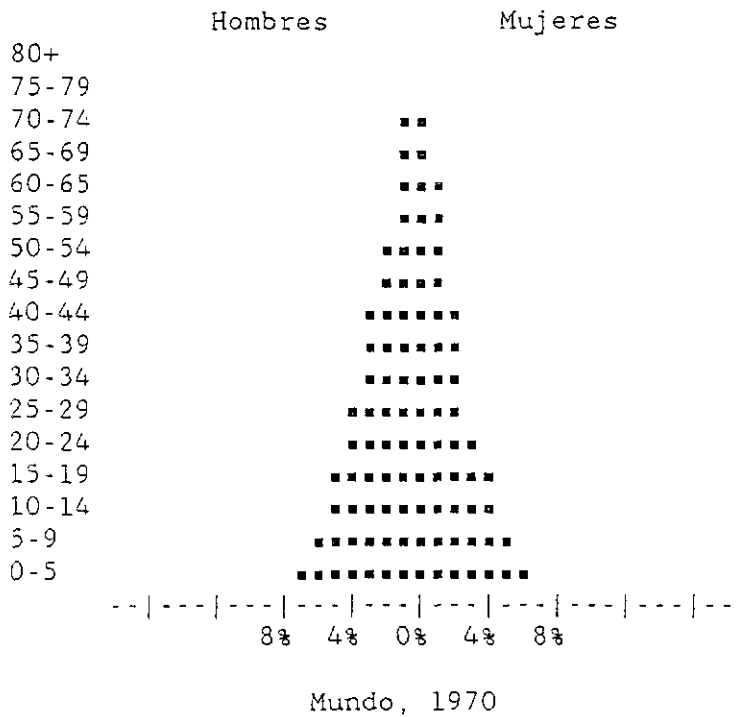
Representa la misma
información pero la
impresión visual
es diferente.

Pulse SPACE para continuar.



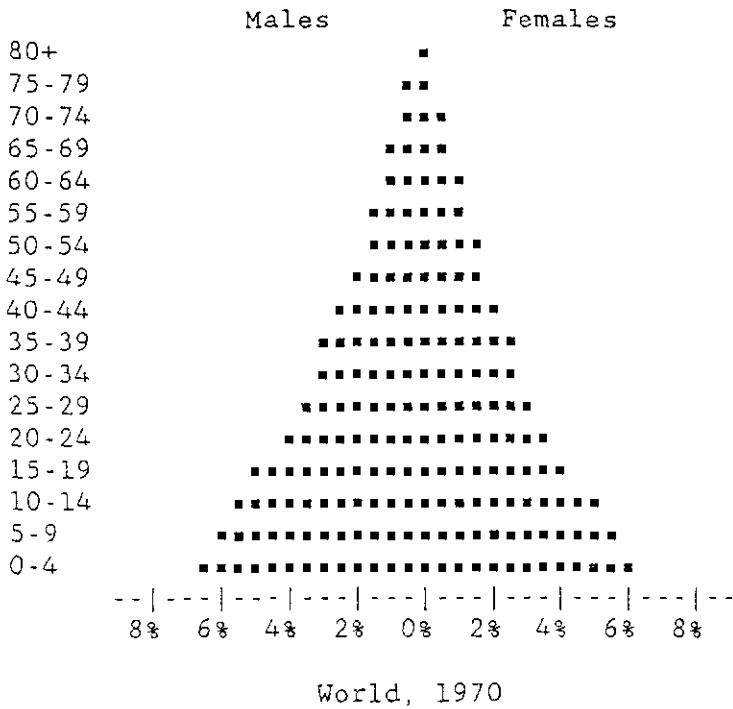
This pyramid portrays the same population, using the original height but compressing the horizontal scale.

Press SPACE to continue.



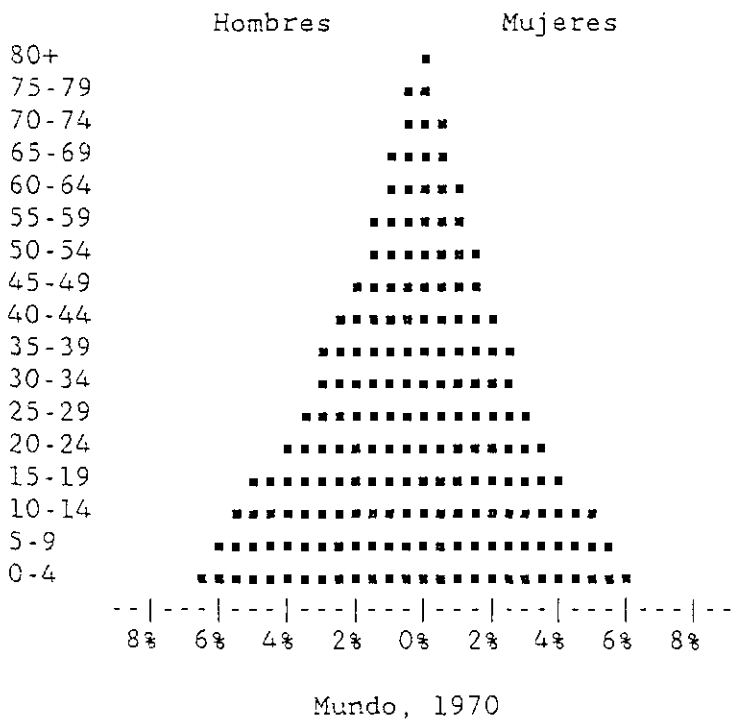
Esta pirámide representa a la misma población, usando el alto original pero comprimiendo la escala horizontal.

Pulse SPACE para continuar.



Population pyramids are usually drawn with the height about the same as the width.

For every pyramid you have seen, the height of each of the 17 age-sex bars was made approximately equal to the distance from 0% to 1%.



Las pirámides de población generalmente se dibujan con un alto aproximadamente igual al ancho.

En todas las pirámides vistas, el alto de cada una de las 17 barras sexo-edad se hizo aproximadamente igual a la distancia de 0% a 1%.

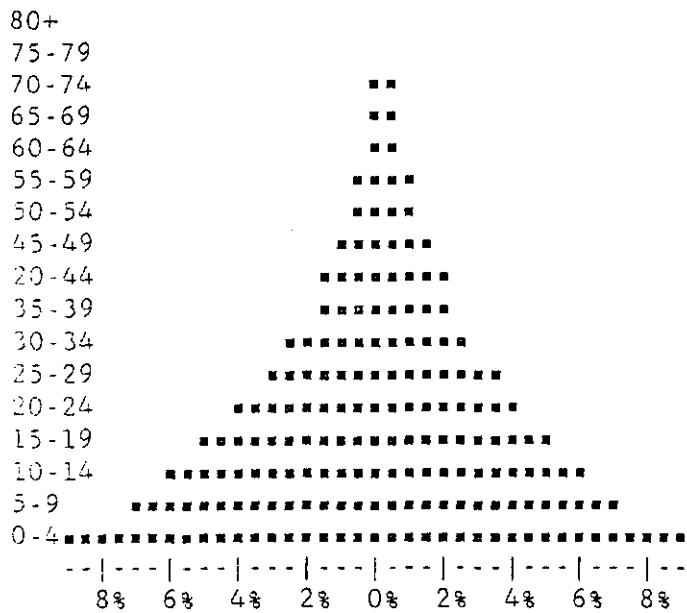
Selección 3 del MENU DE INSTRUCCIONES

===== INTERPRETATION =====

There are different shapes that
pyramids can take, depending on
the composition of a population.

===== INTERPRETACION =====

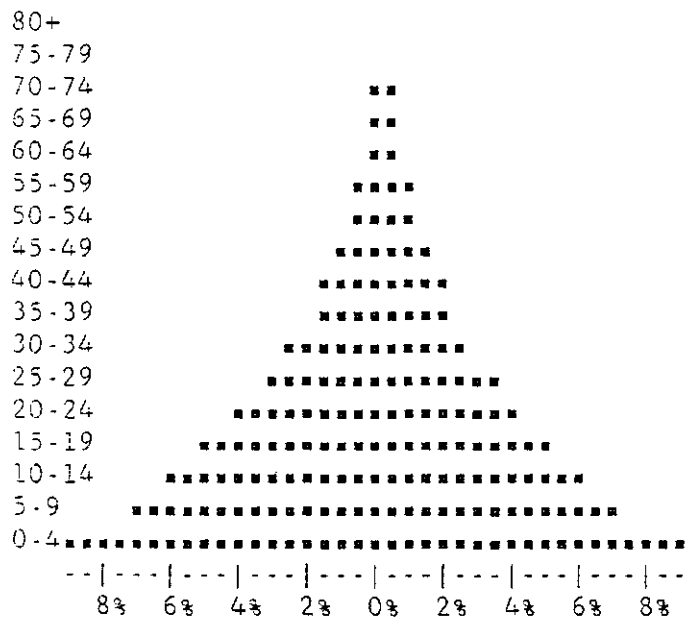
Las pirámides pueden tomar
diferentes formas, dependiendo
de la composición de la población.



Mexico, 1980

A common shape among the world's developing countries is a triangle.

This is a pyramid for Mexico, which has had a high birth rate and a declining death rate.

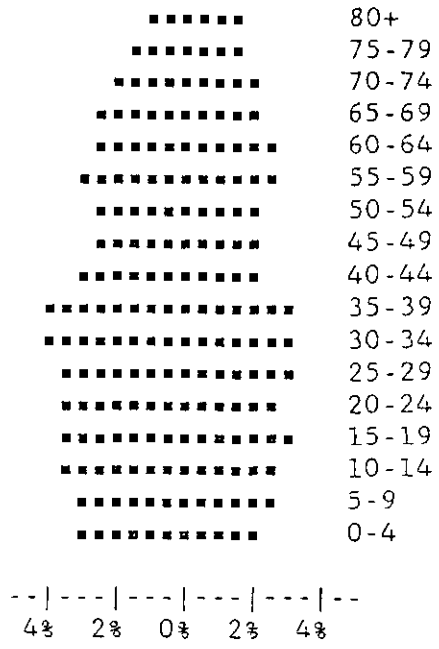


México, 1980

El triángulo es una figura común en los países en desarrollo.

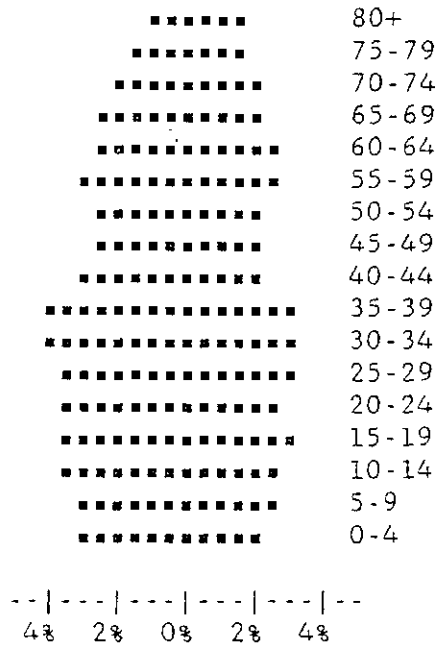
Esta es una pirámide para México, que ha tenido una tasa de natalidad alta y una tasa de mortalidad en descenso.

This pyramid is more rectangular. It shows the age-sex structure of Sweden, a highly urbanized country that has long had low birth rates and low death rates.

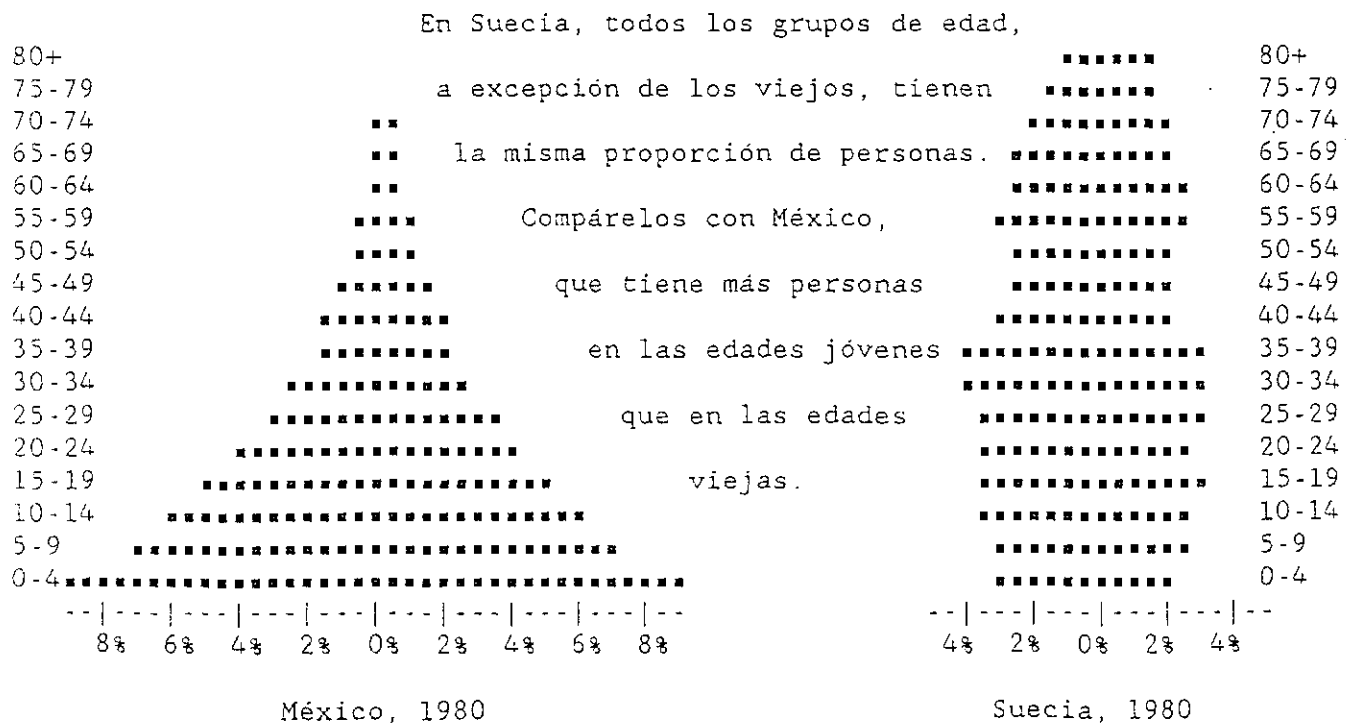
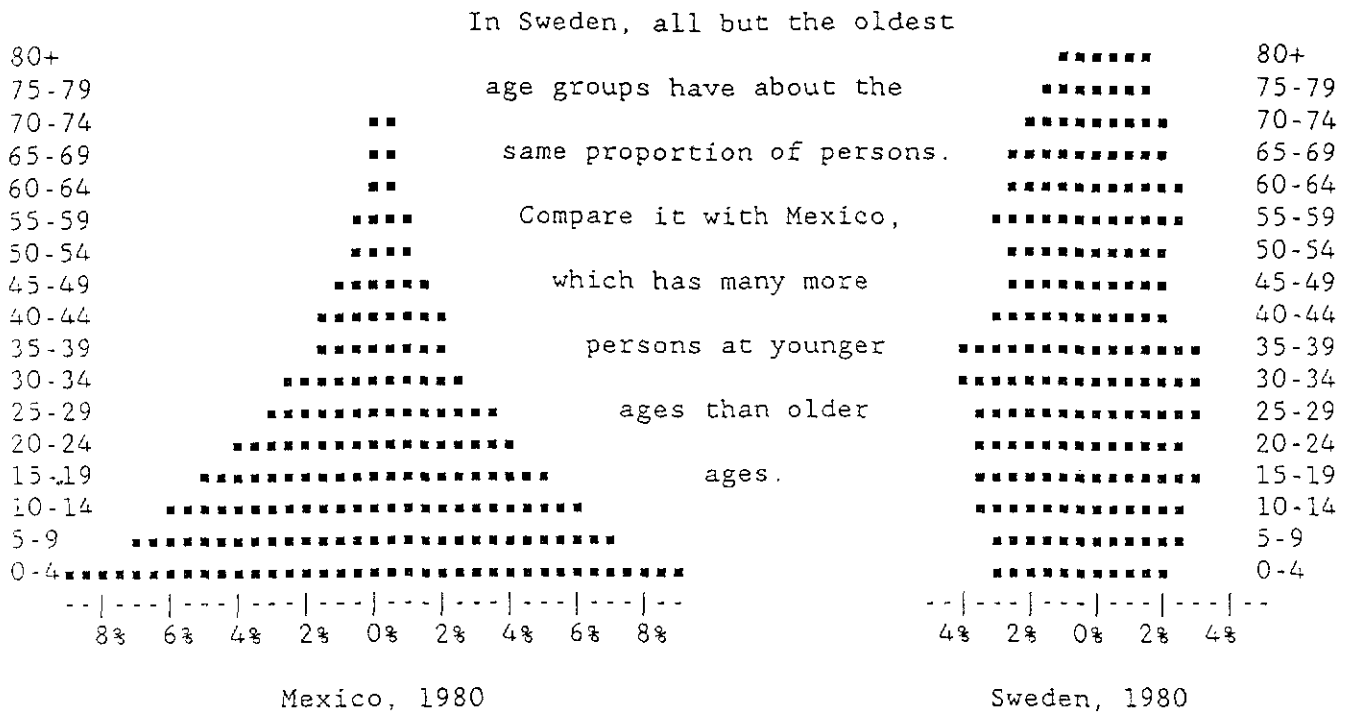


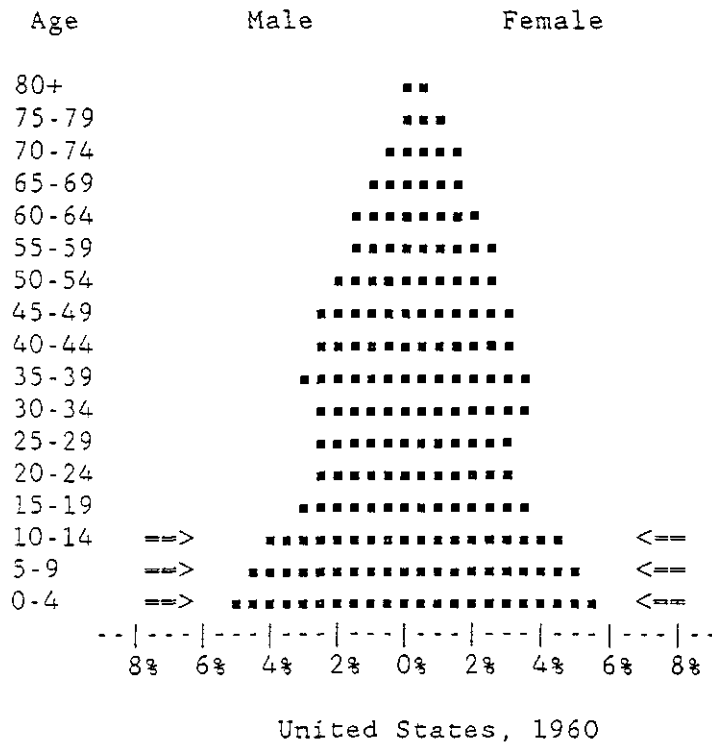
Sweden, 1980

Esta pirámide es más rectangular. Muestra la estructura por sexo y edad de Suecia, una país altamente urbanizado que tiene desde hace tiempo bajas tasas de natalidad y de mortalidad.

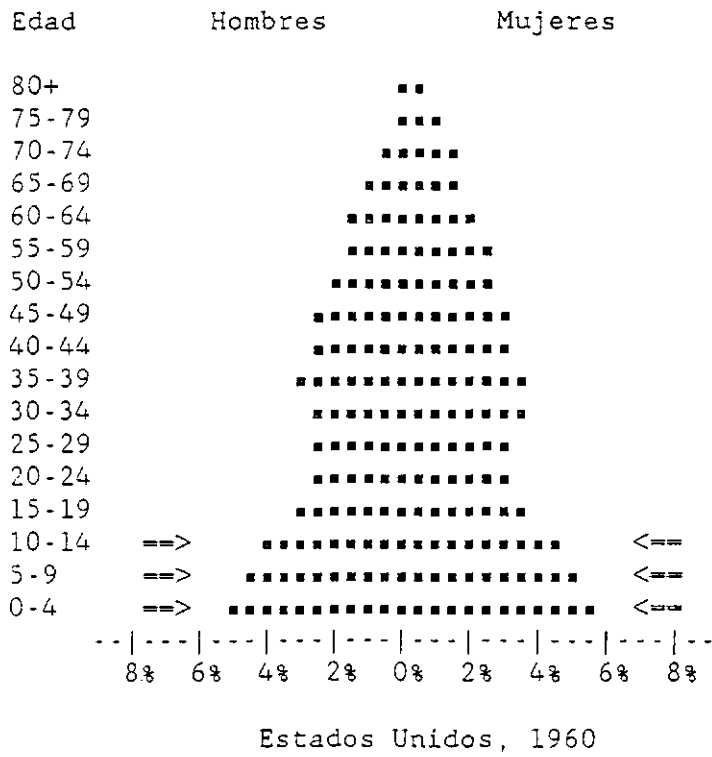


Suecia, 1980

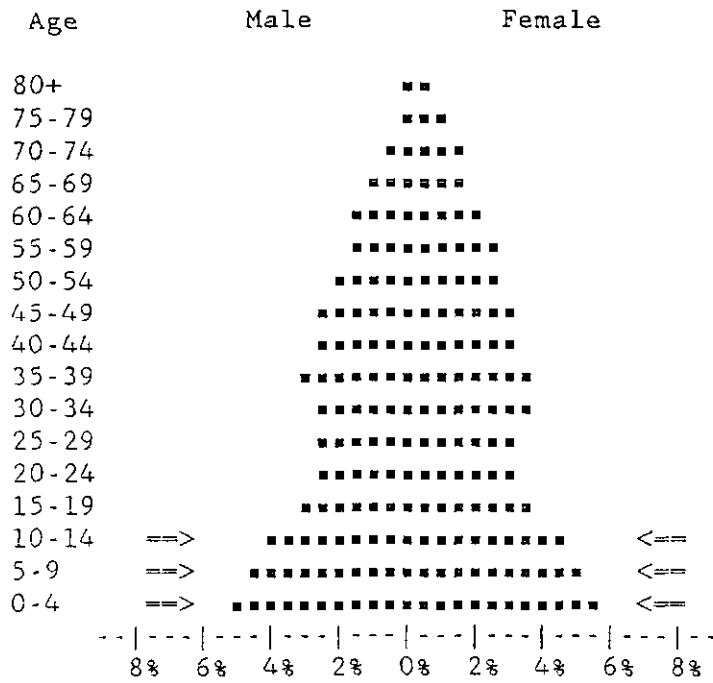




A recent increase in births will also be reflected in a certain shape. In this 1960 pyramid for the U.S, the many people born during the "baby boom" are in age groups 0-4, 5-9 and 10-14. They give the pyramid its wide base.



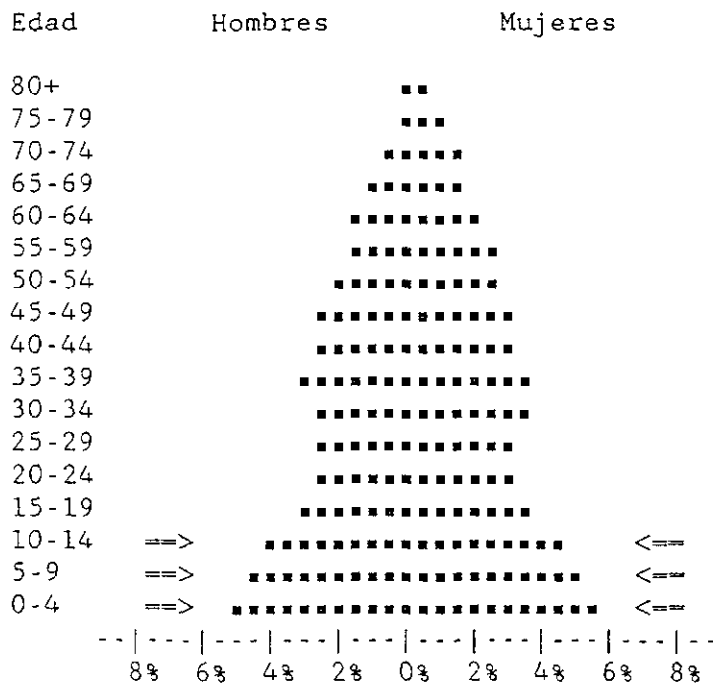
Un crecimiento reciente de los nacimientos también se reflejará en una forma particular. Para USA, en esta pirámide de 1960, la mayoría de las personas nacidas durante el "baby boom" están en los grupos de edades 0-4, 5-9 y 10-14. Ellos le dan a la pirámide su amplia base.



United States, 1960

If we talk about persons born in a specific year or range of years, we call the group a "birth cohort", or simply

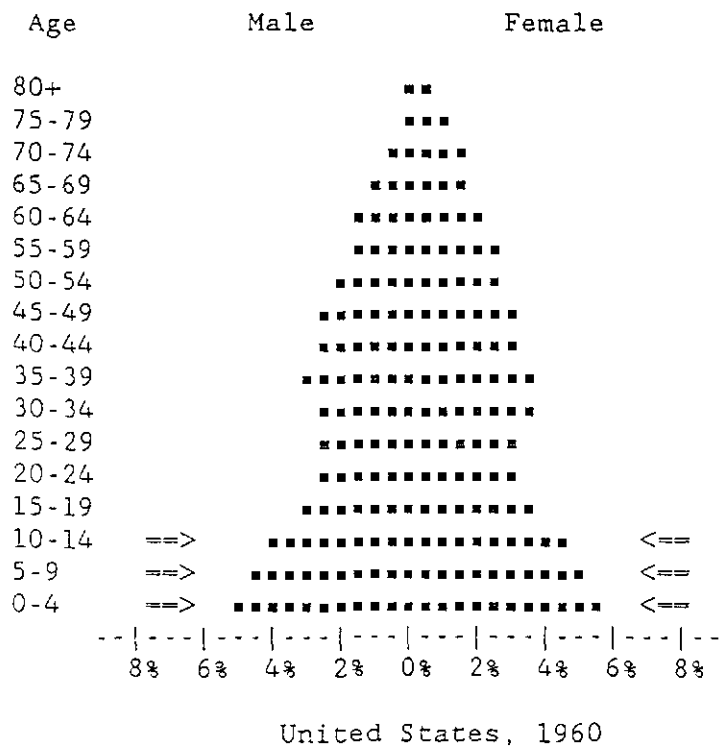
COHORT.



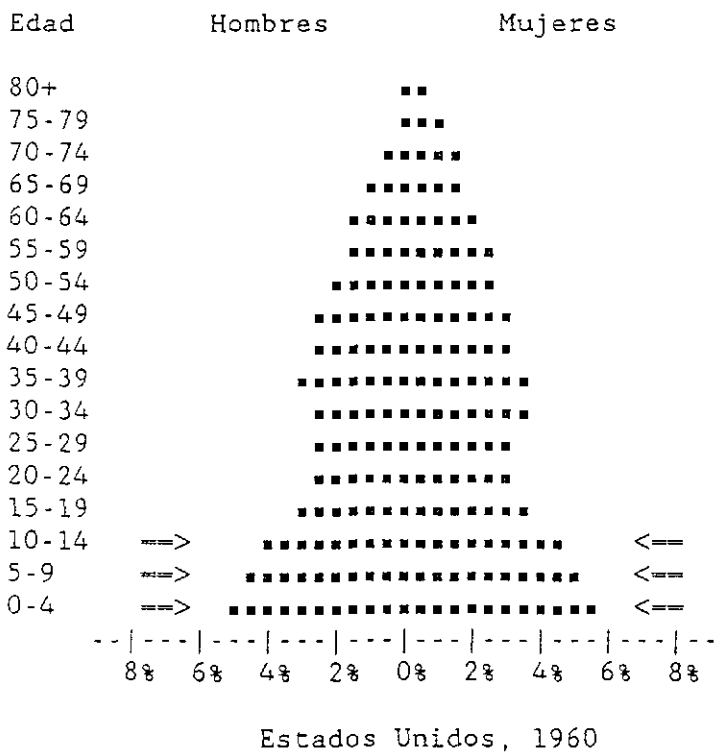
Estados Unidos, 1960

Si se trata de personas nacidas en un año o rango específico de años el grupo se llamará una "cohorte de nacimientos", o simplemente

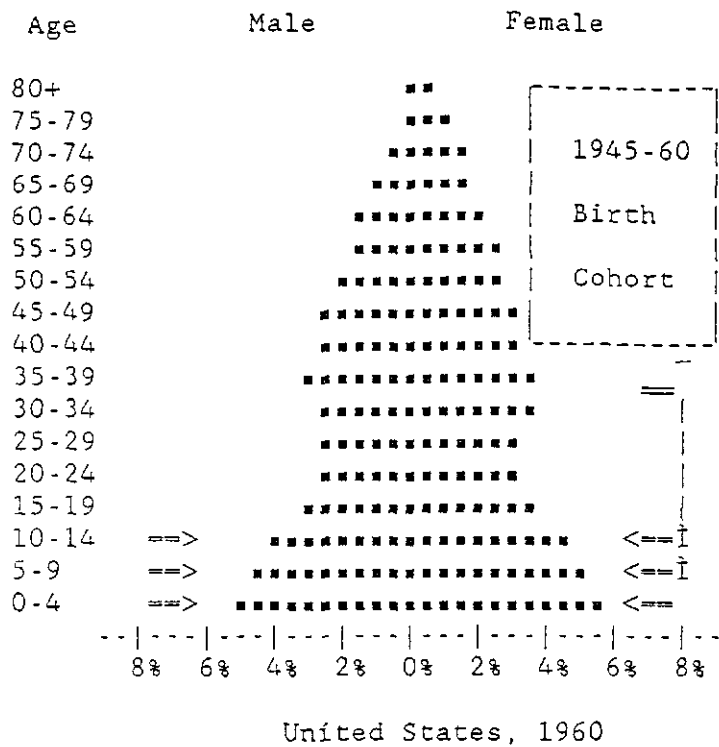
COHORTE.



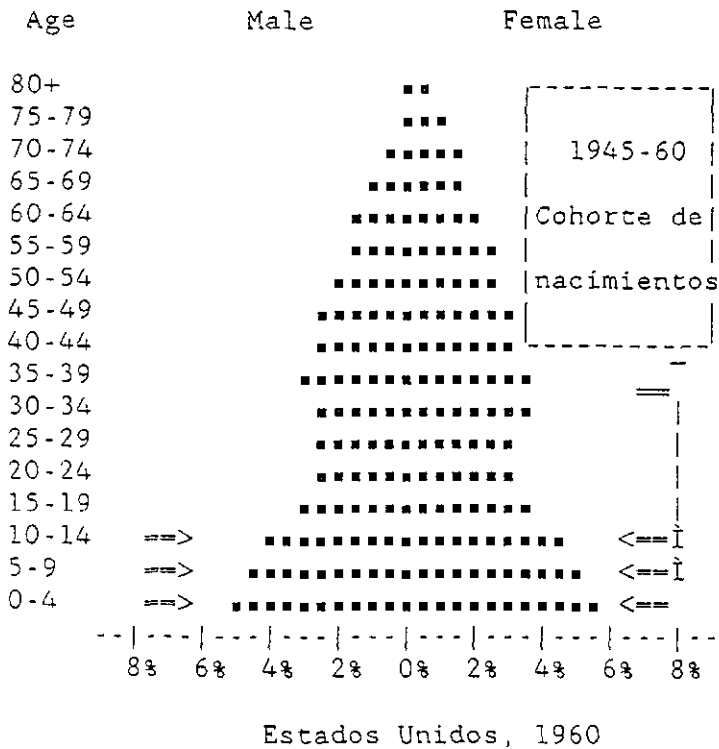
The "baby boom" group is the cohort of persons born 1945 to 1960 in this pyramid. They are shown in age groups 0-4, 5-9 and 10-14 in 1960.



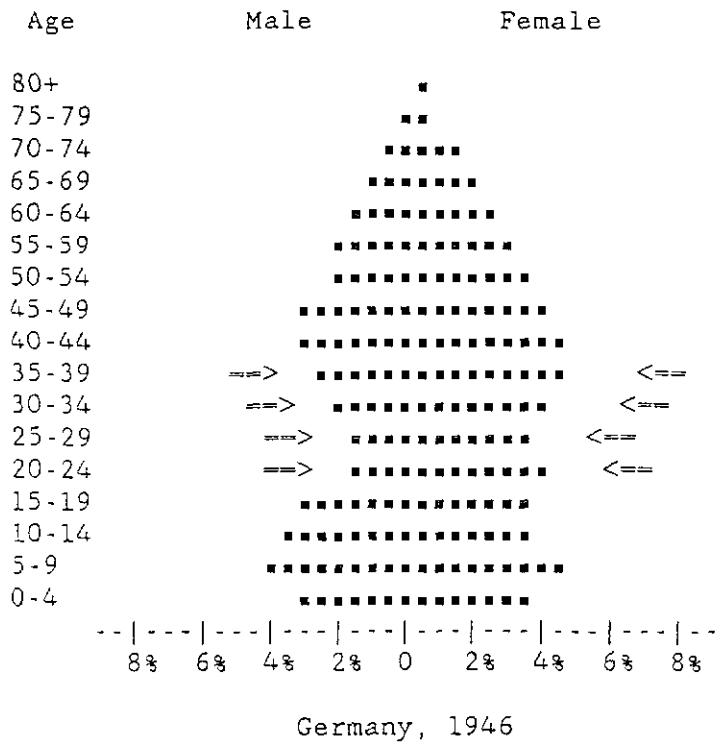
En esta pirámide el grupo "baby boom" es la cohorte de personas nacidas de 1945 a 1960. Estas se muestran en los grupos de edades 0-4, 5-9 y 10-14 en 1960.



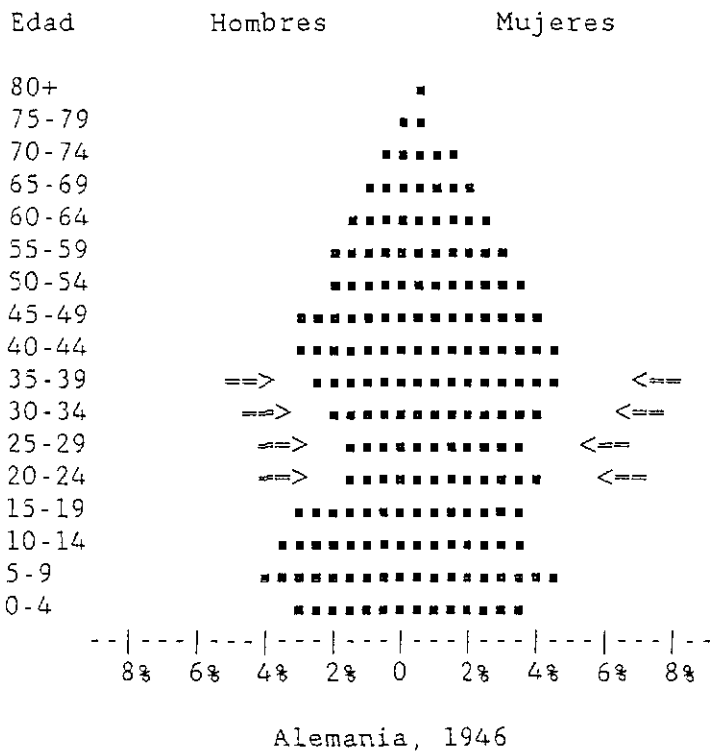
The "baby boom" group is the cohort of persons born 1945 to 1960 in this pyramid. They are shown in age groups 0-4, 5-9 and 10-14 in 1960.



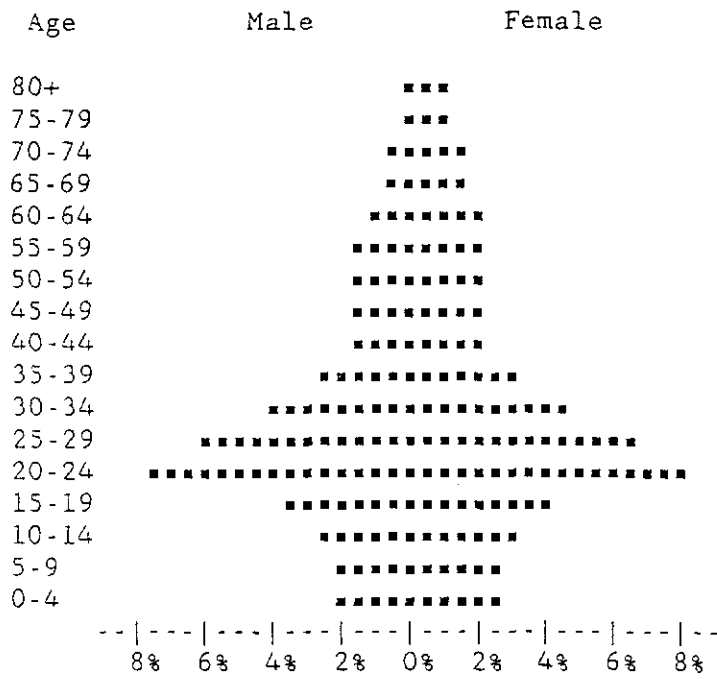
En esta pirámide el grupo "baby boom" es la cohorte de personas nacidas de 1945 a 1960. Ellas se muestran en los grupos de edades 0-4, 5-9 y 10-14 en 1960.



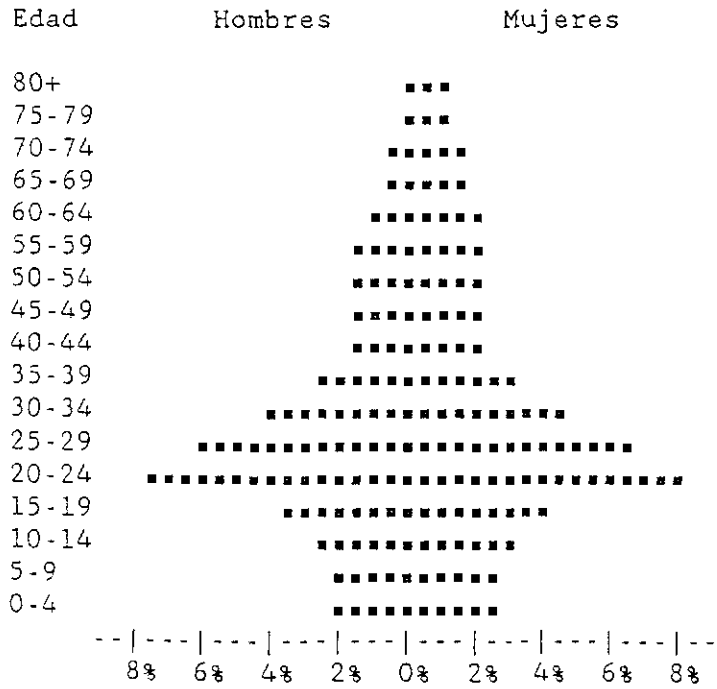
This pyramid shows some of the effects of a major war. During wars, more males than females are killed. In Germany just after World War II there was a large difference between male and female populations aged 20-39.



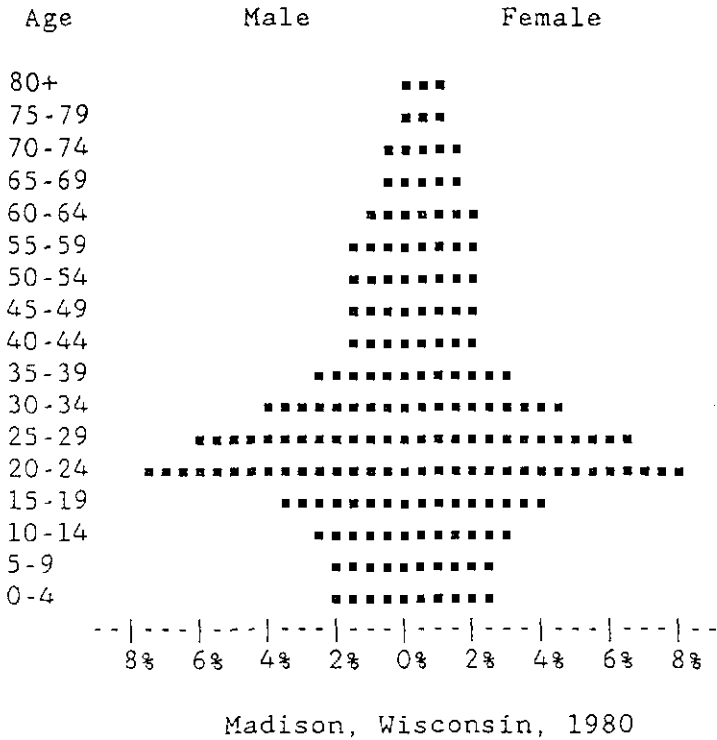
Esta pirámide muestra algunos de los efectos de la guerra mundial. Durante las guerras mueren más hombres que mujeres. En Alemania inmediatamente después de la II Guerra Mundial había una gran diferencia entre la población masculina y femenina de 20-39 años.



Can you guess something about the population represented by this pyramid?



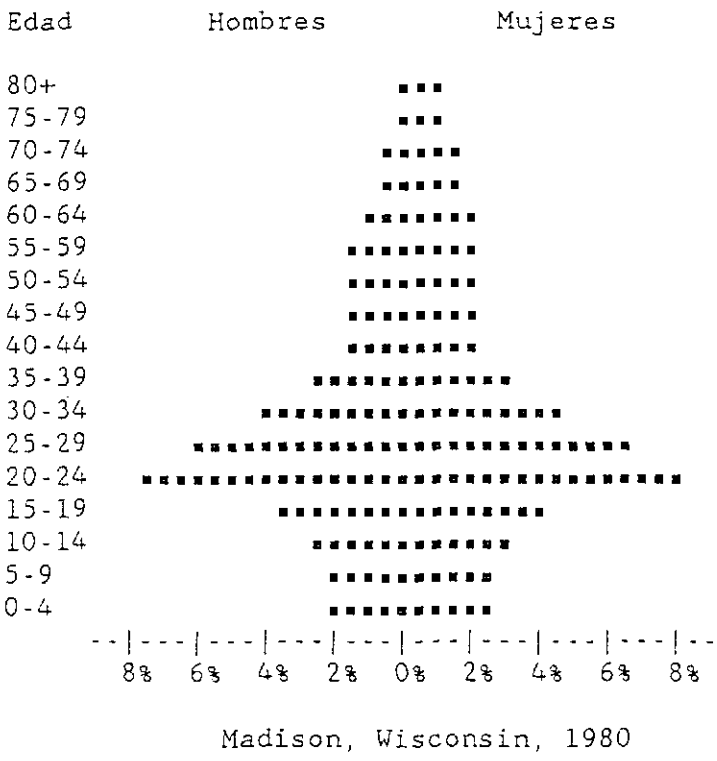
Podría usted adivinar algo respecto de la población representada por esta pirámide?



Can you guess something about the population represented by this pyramid?

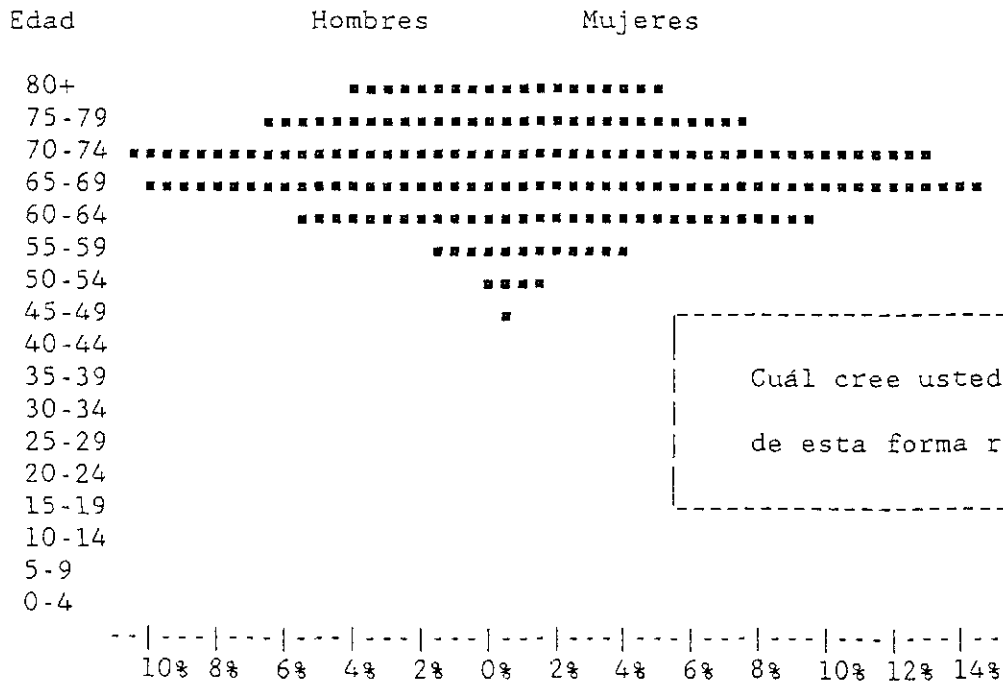
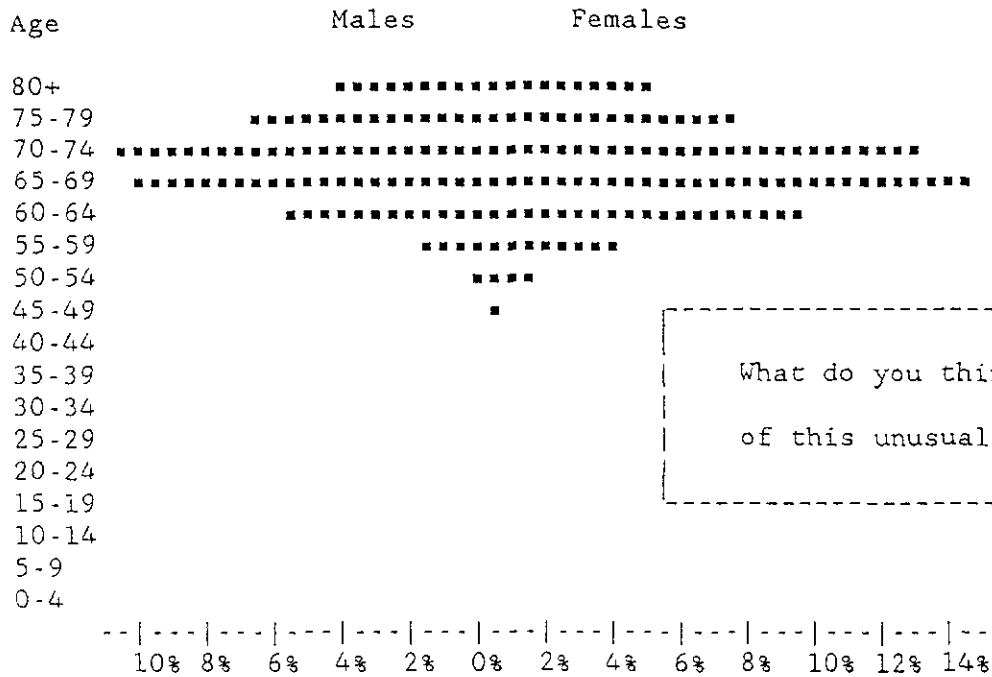
Note the "bulge" of young adults of both sexes.

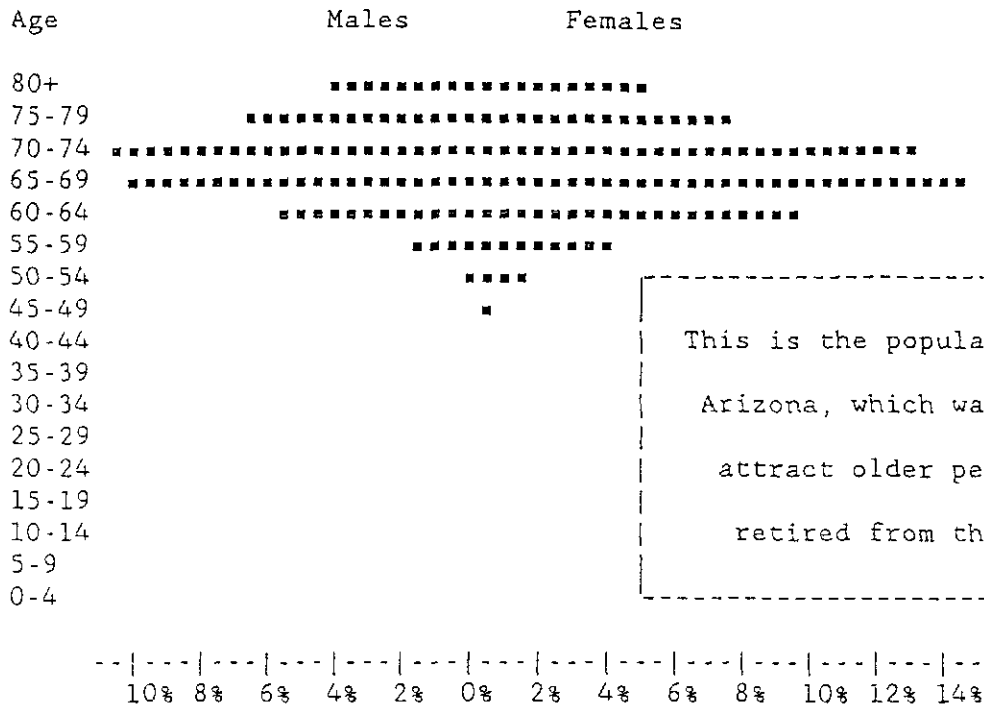
In this city of 170,000 there is a university with over 40,000 students.



Podría usted adivinar algo respecto de la población representada por esta pirámide?

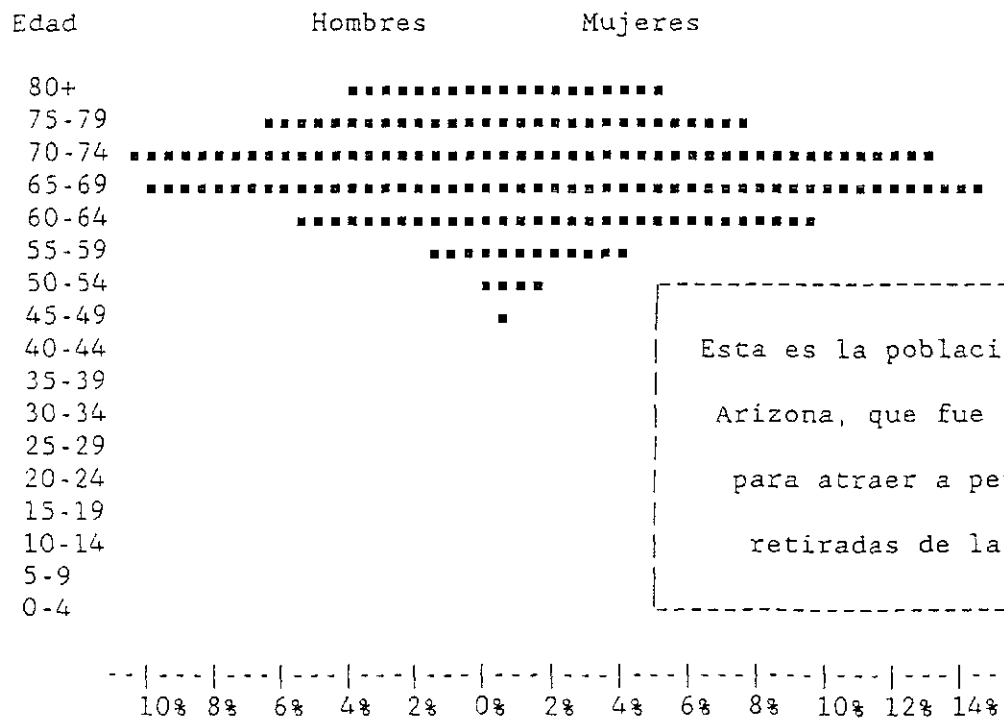
Observe el "abultamiento" de adultos jóvenes de ambos sexos. En esta ciudad de 170 000 habitantes hay una universidad de más de 40 000 estudiantes.





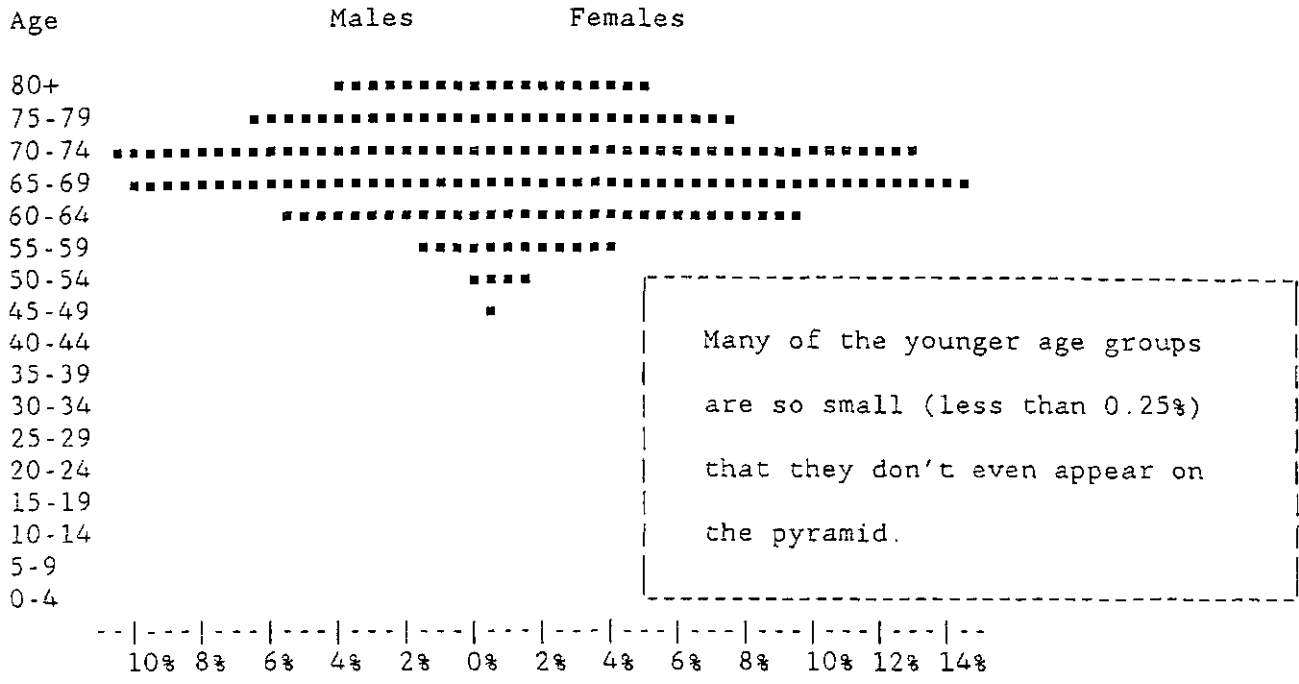
This is the population of Sun City, Arizona, which was developed to attract older persons who have retired from the labor force.

Sun City, Arizona, 1980

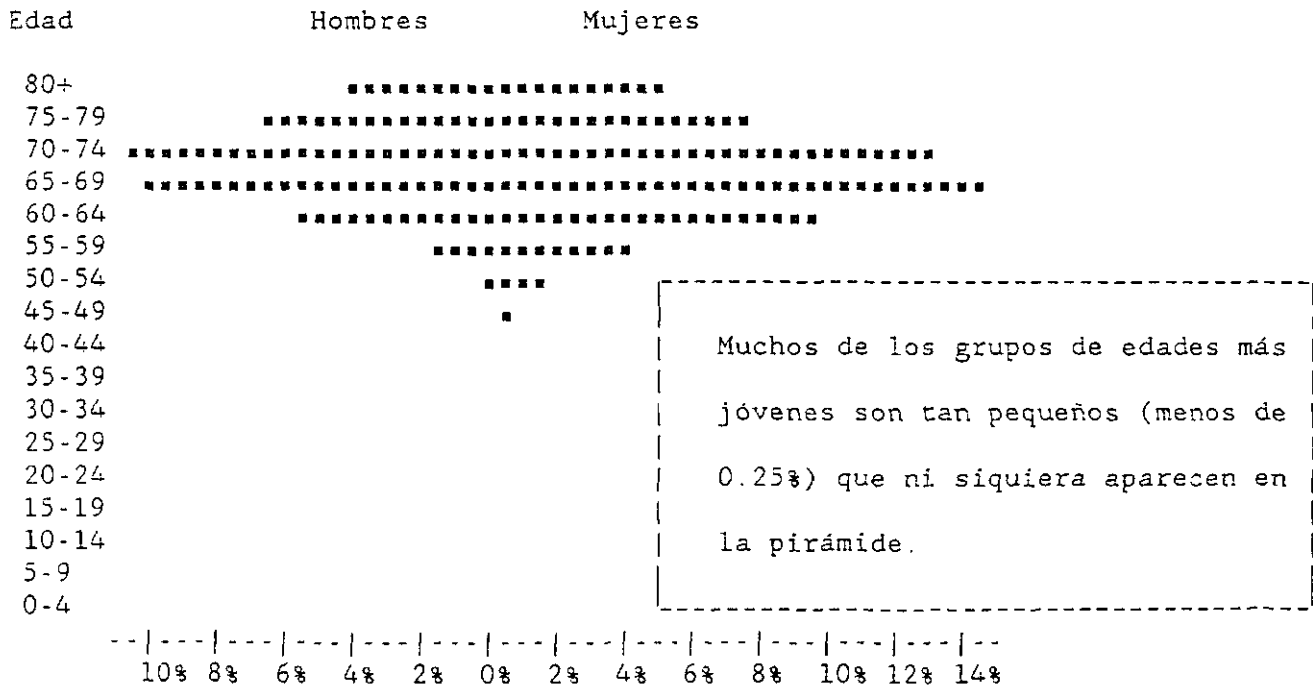


Esta es la población de Sun City, Arizona, que fue desarrollada para atraer a personas viejas retiradas de la fuerza laboral.

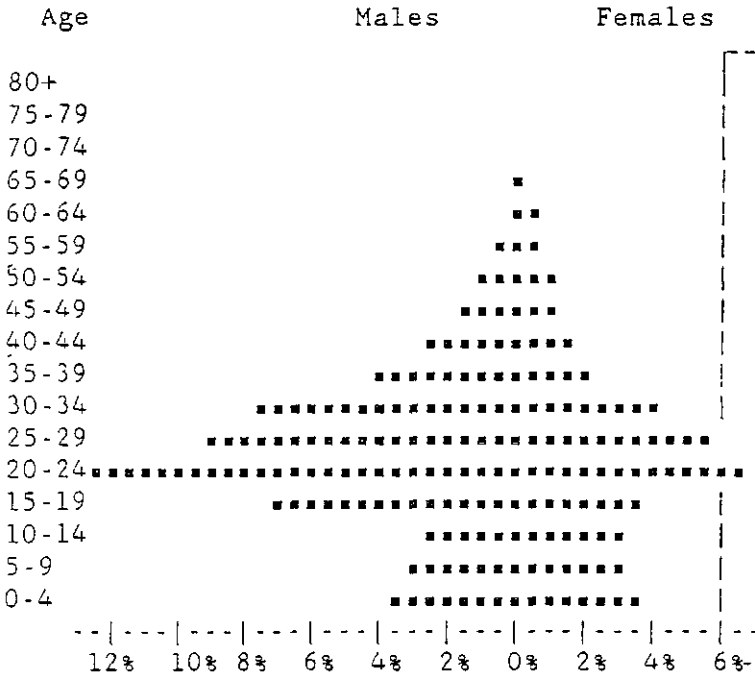
Sun City, Arizona, 1980



Sun City, Arizona, 1980

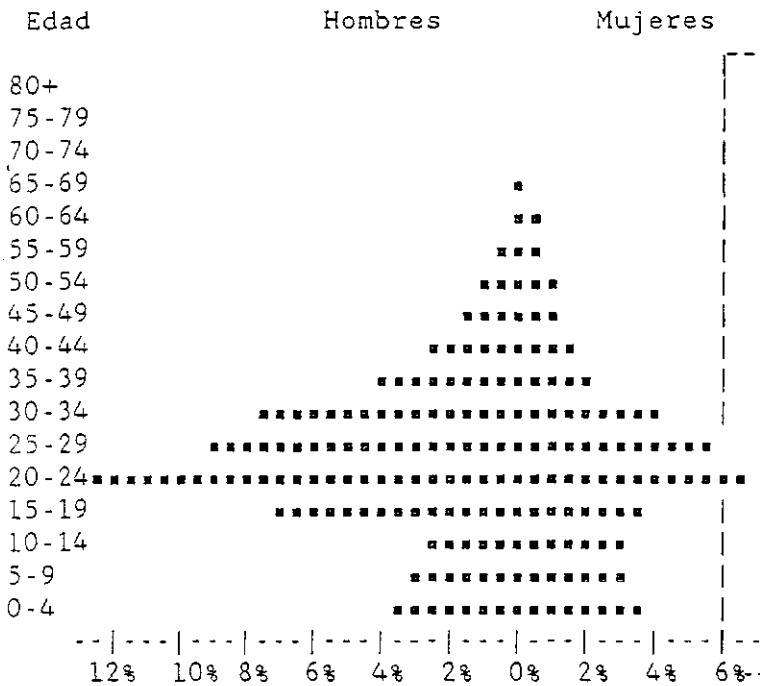


Sun City, Arizona, 1980



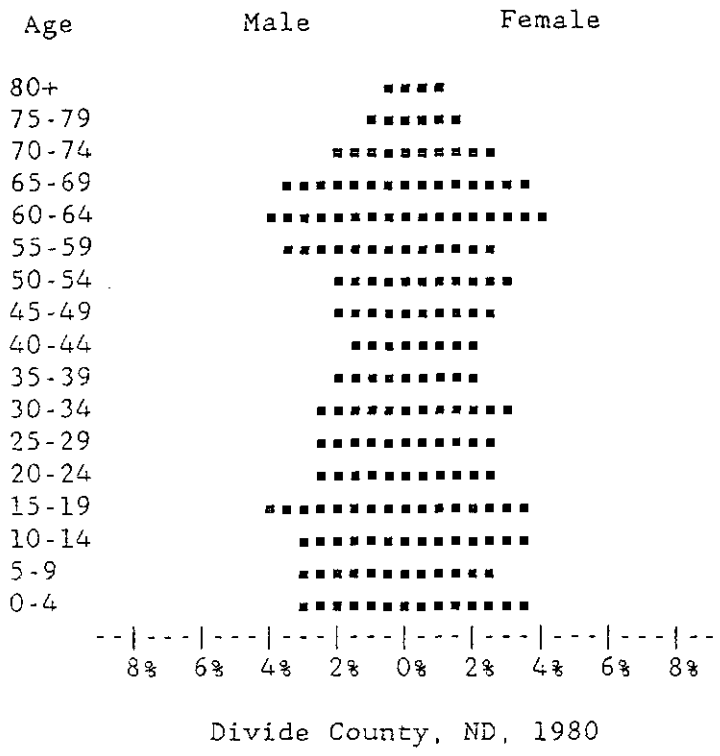
Some areas attract predominantly male workers. Here is an example of a pyramid for a fishing community in a very harsh environment. See the large proportion of males in younger working ages.

Aleutian Islands, 1980

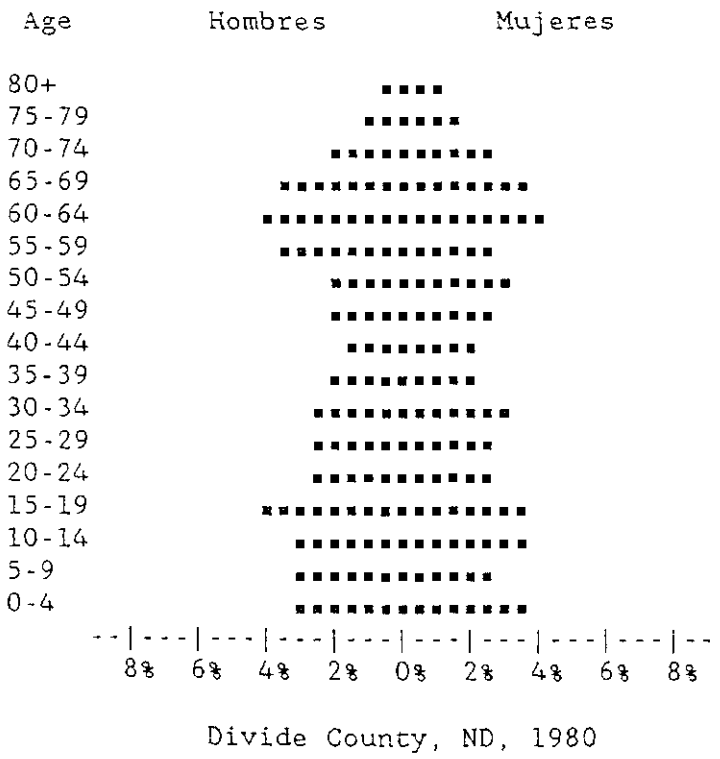


Algunas áreas atraen preferentemente hombres jóvenes. He aquí un ejemplo de una pirámide de una comunidad pesquera con un clima riguroso. Véase la gran proporción de hombres en edades más jóvenes de trabajo.

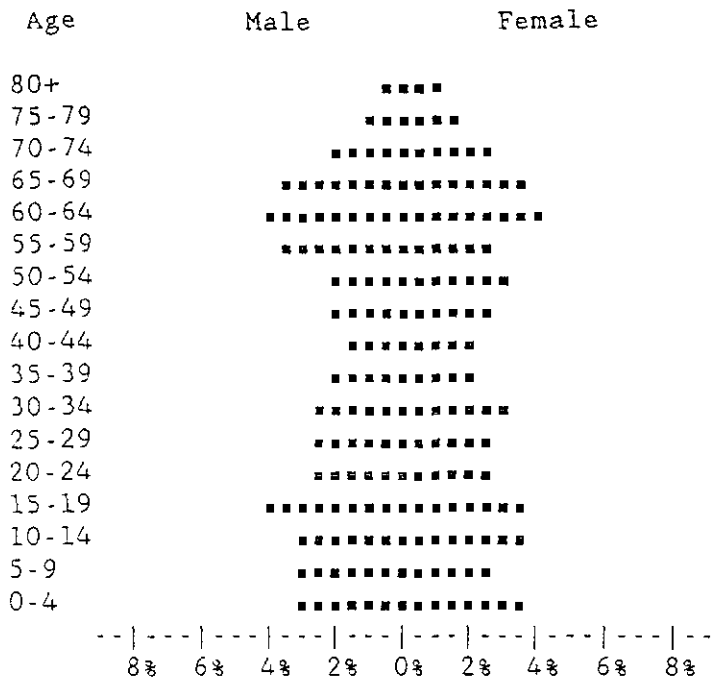
Aleutian Islands, 1980



This is a pyramid of a rural county which has been experiencing a large out-migration of the working age population for many decades.

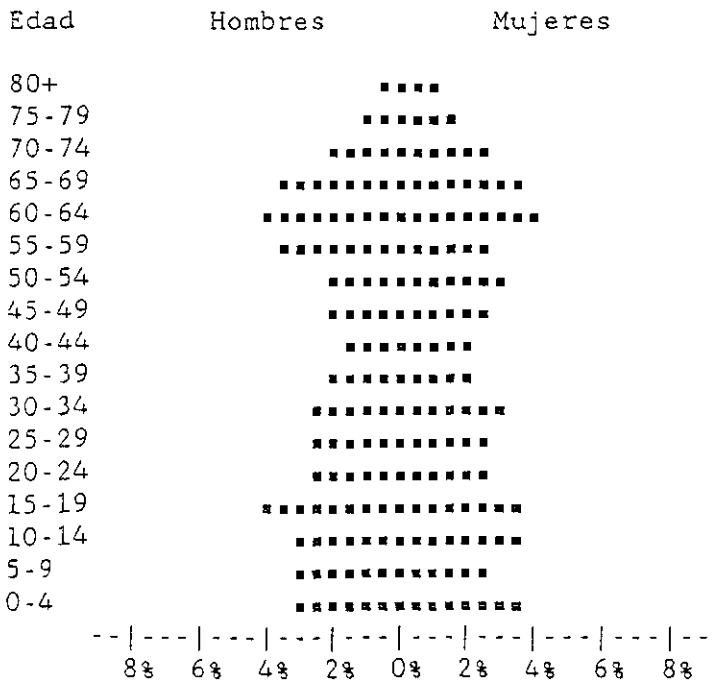


Esta es una pirámide de un condado rural que, por muchas décadas ha venido experimentando una elevada emigración de población en edad de trabajar.



Divide County, ND, 1980

Many young adults leave this county after graduating from high school. Over time, this produces an indentation at ages 20 through 54.



Divide County, ND, 1980

Muchos adultos jóvenes se van de este condado después de graduarse de la secundaria. Con el tiempo esto produce un estrechamiento en las edades 20 hasta 54 años.

POPULATION PYRAMIDS AND TIME TRENDS

Population pyramids from successive censuses make it possible to follow the movement of a cohort through the population.

For an example, we shall examine the pyramids for the United States for each census from 1900 through 1980.

Note: if you don't recall what a "cohort" is, you can refresh your memory now before continuing. Do you

want to review the material on cohorts? Press Y or N

PIRAMIDES DE POBLACION Y TENDENCIAS EN EL TIEMPO

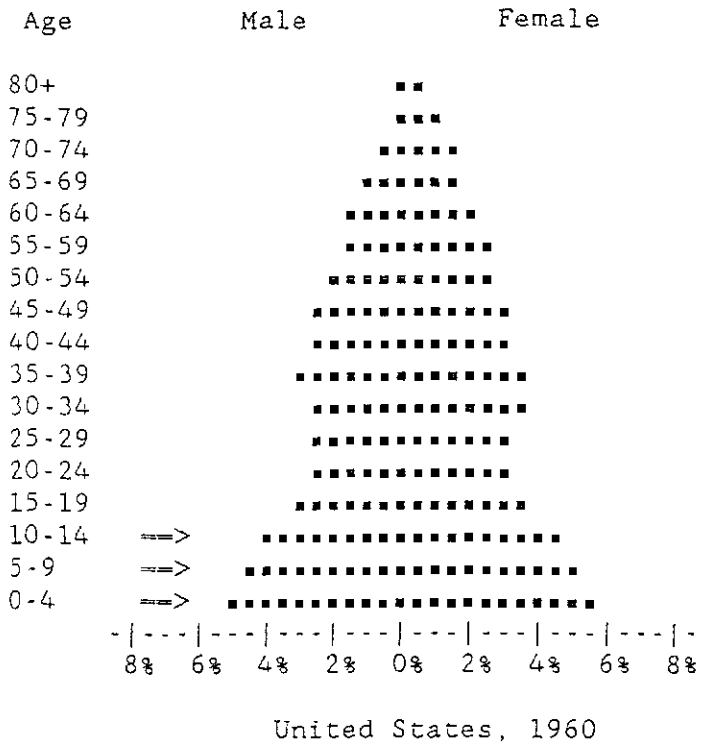
Las pirámides de población de censos sucesivos hacen posible seguir los movimientos de una cohorte a través de la población.

Como un ejemplo examinaremos las pirámides de los Estados Unidos para cada censo desde 1900 hasta 1980.

Nota: si usted no recuerda qué es una "cohorte", puede refrescar su memoria antes de continuar. Quiere

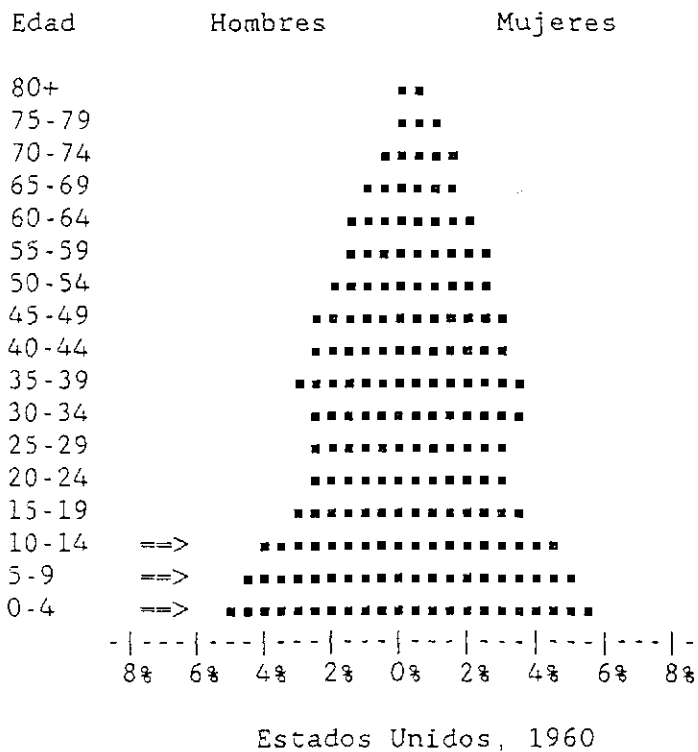
revisar el material respecto a cohortes? Pulse Y or N

Selección: Y (Sí)



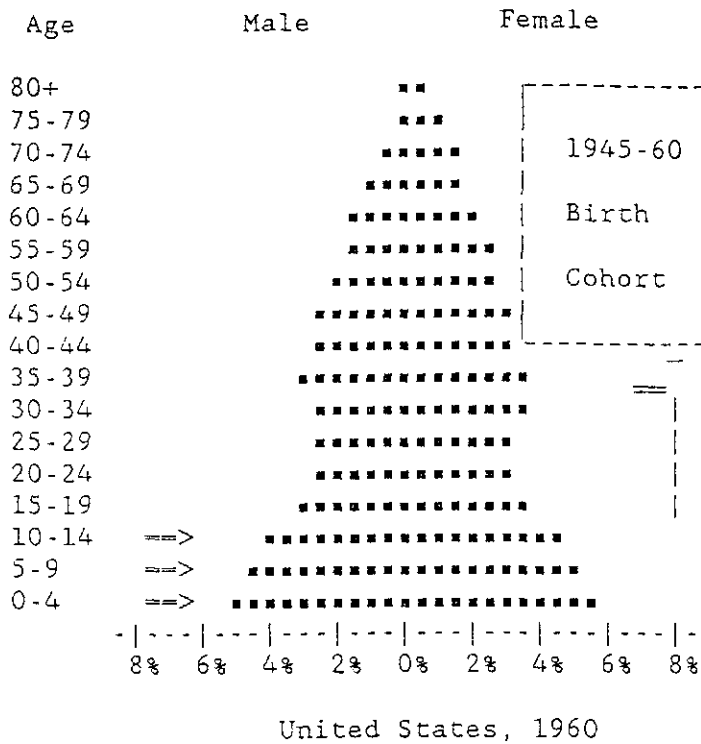
If we talk about persons born in a specific year or range of years, we call the group a "birth cohort", or simply

COHORT.

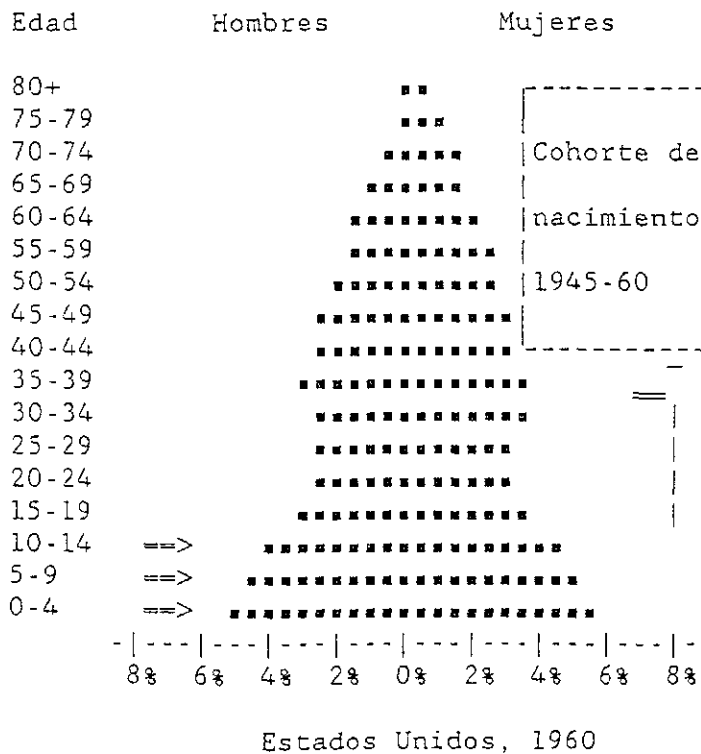


Si hablamos de personas nacidas en un año o rango específico de años, llamaremos al grupo una "cohorte de nacimientos", o simplemente

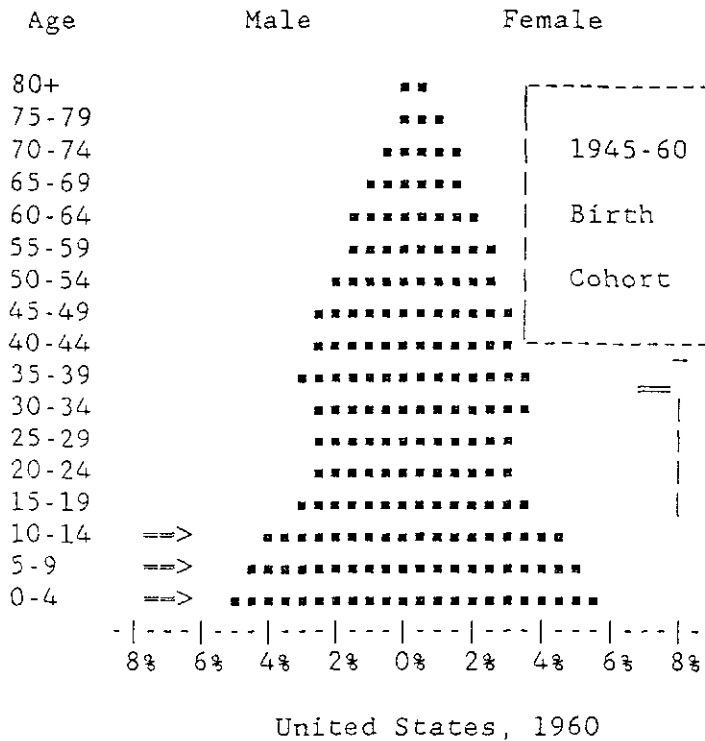
COHORTE.



The "baby boom" group is the cohort of persons born 1945 to 1960 in this pyramid. They are shown in age groups 0-4, 5-9 and 10-14 in 1960.

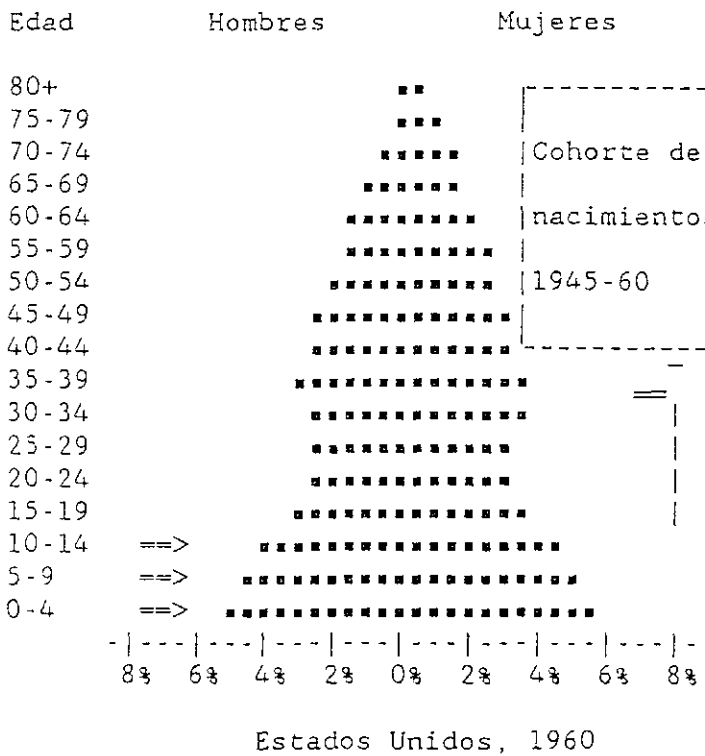


En esta pirámide el grupo "baby boom" es la cohorte de personas nacidas de 1945 a 1960. Estas se muestran en los grupos de edades 0-4, 5-9 y 10-14 en 1960.



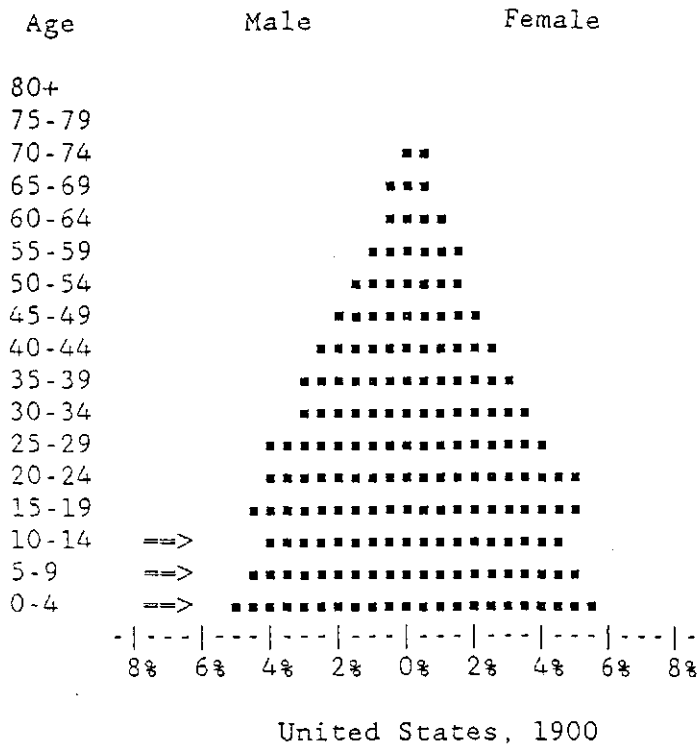
The "baby boom" group is the cohort of persons born 1945 to 1960 in this pyramid. They are shown in age groups 0-4, 5-9 and 10-14 in 1960.

Now to continue with time trends ...



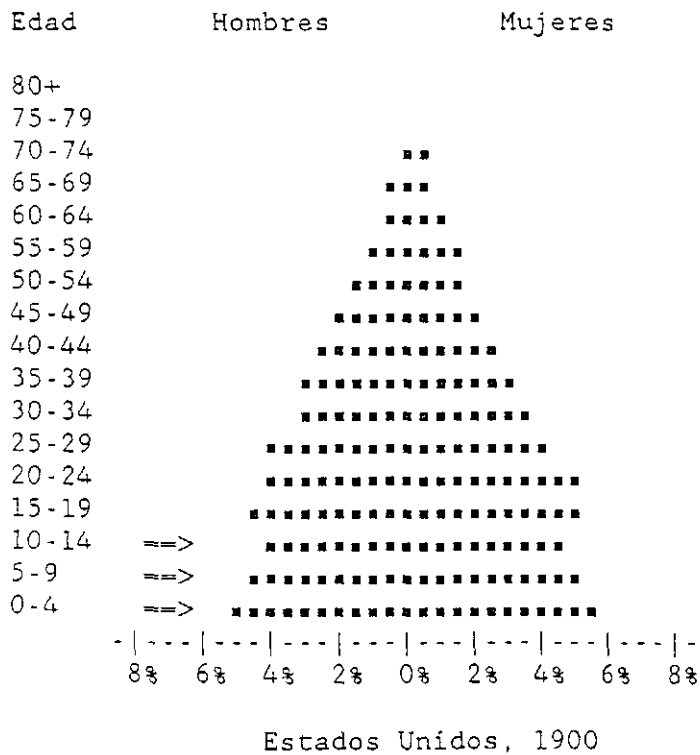
En esta pirámide el grupo "baby boom" es la cohorte de personas nacidas de 1945 a 1960. Estas se muestran en los grupos de edades 0-4, 5-9 y 10-14 en 1960.

Ahora, para continuar con las tendencias en el tiempo...



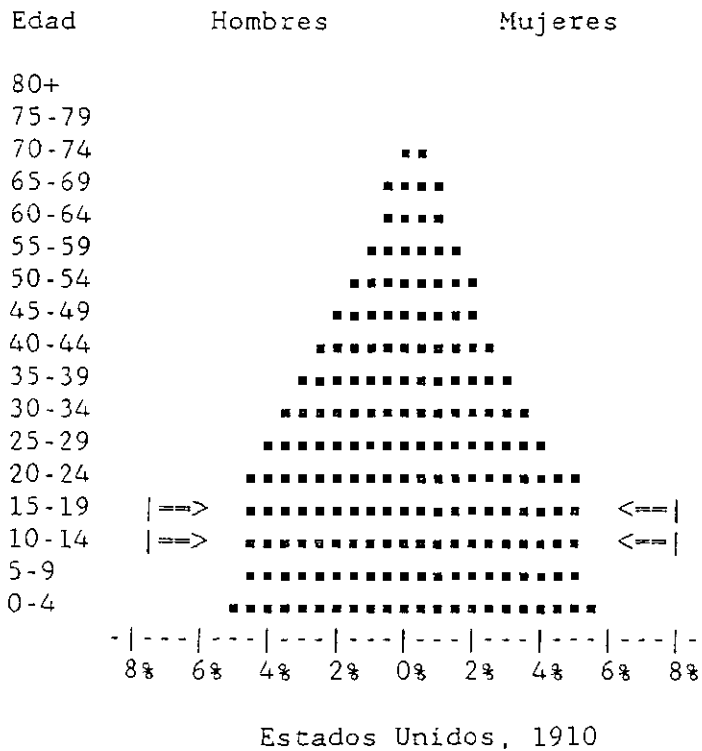
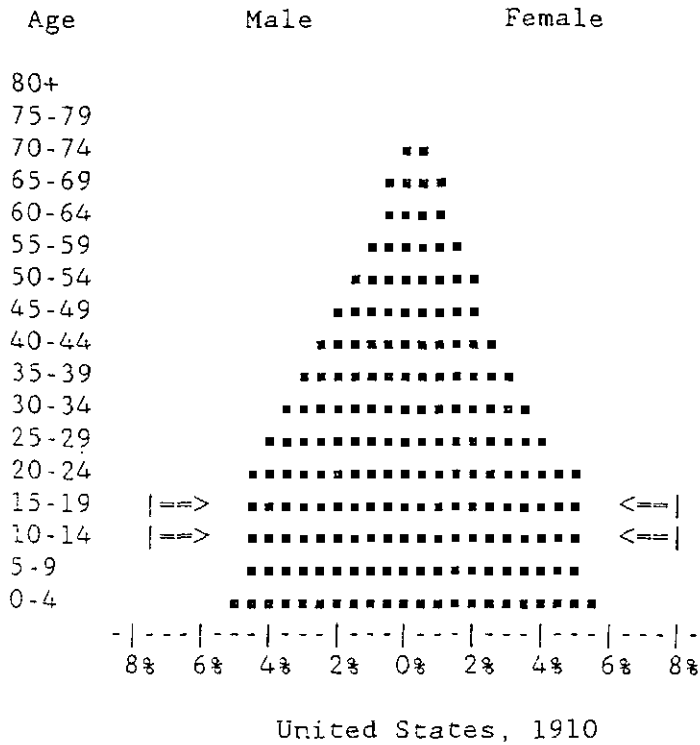
The cohort of persons born in the years 1890-1899 were age 0-9 in 1900. They appear at the bottom of this pyramid for 1900.

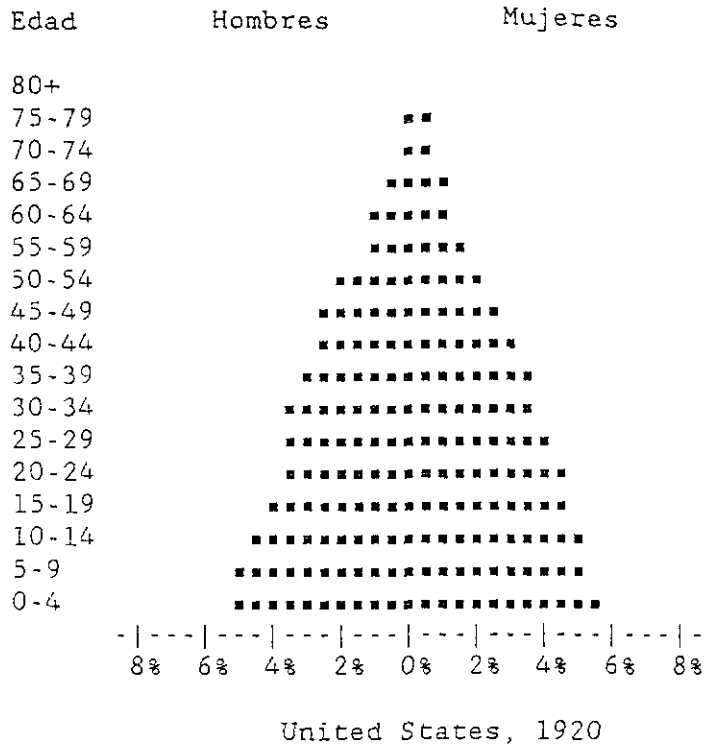
Press SPACE to continue.



La cohorte de personas nacidas en los años 1890-1899 tenían 0-9 años en 1900. Ellos aparecen en la base de esta pirámide de 1900.

Pulse SPACE para continuar

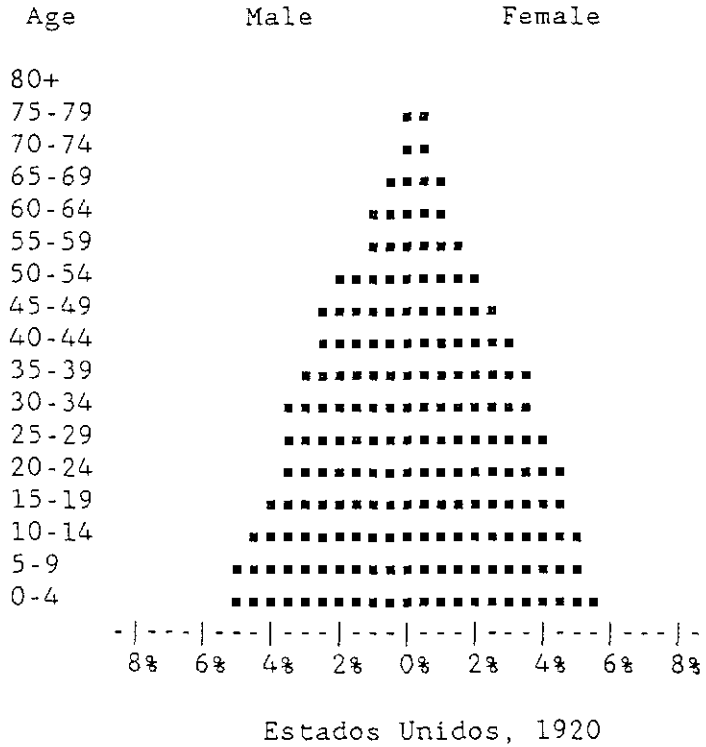




QUICK QUIZ

Which age groups represent the 1890-1899 cohort in this pyramid for 1920?

A) 0-4 and 5-9
 B) 10-14 and 15-19
 C) 20-24 and 25-29
 D) 25-29 and 30-34

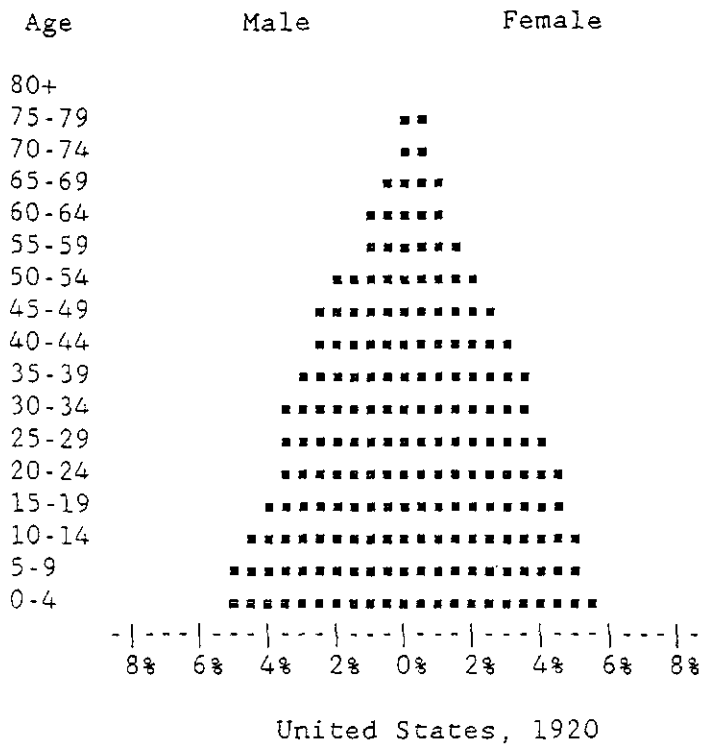


PRUEBITA

Qué grupo de edades representa la cohorte de 1890-1899 en esta pirámide de 1920?

A) 0-4 y 5-9
 B) 10-14 y 15-19
 C) 20-24 y 25-29
 D) 25-29 y 30-34

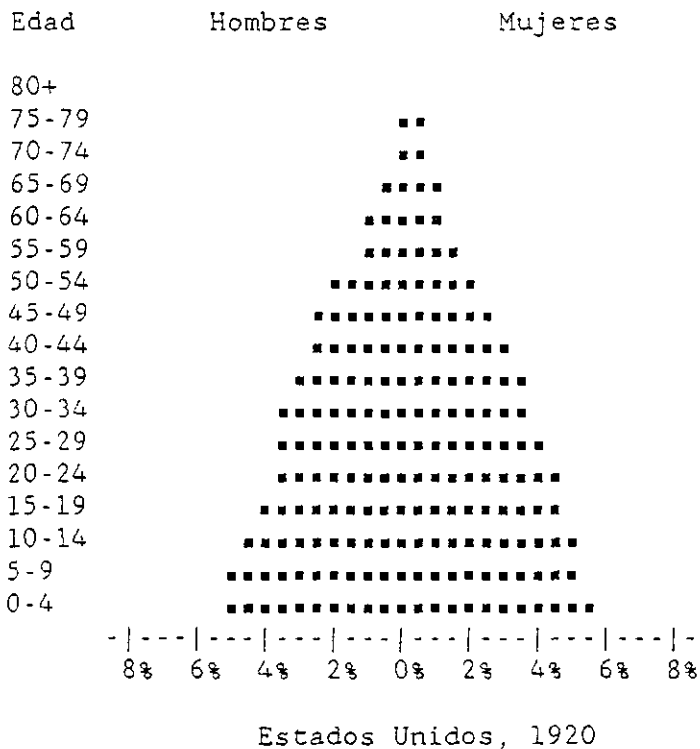
Si se elige: Opción A) B) o D) que son incorrectas:



No, try it again...

Which age groups represented the 1890-1899 cohort in this pyramid for 1920?

A) 0-4 and 5-9
 B) 10-14 and 15-19
 C) 20-24 and 25-29
 D) 25-29 and 30-34

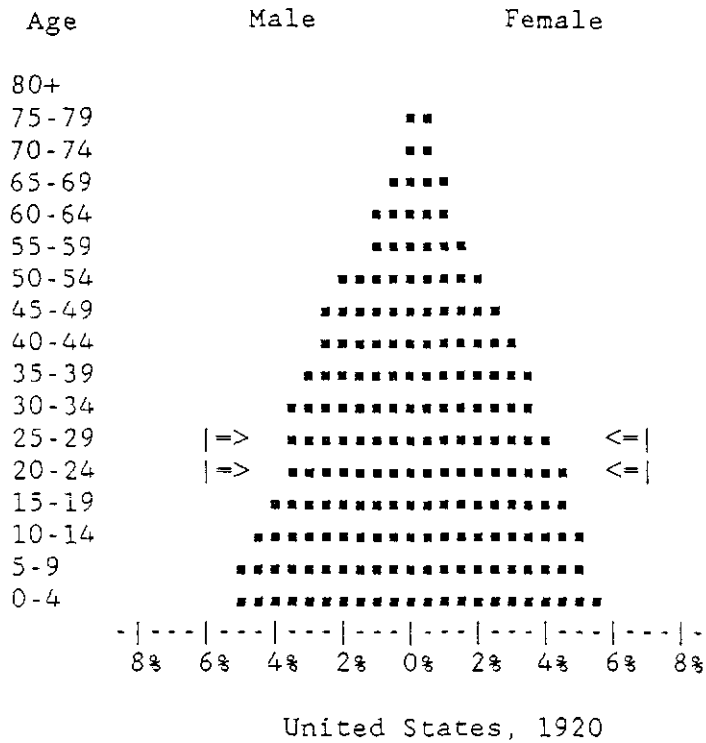


No, pruebe de nuevo ...

Qué grupo de edades representa la cohorte de 1890-1899 en esta pirámide de 1920?

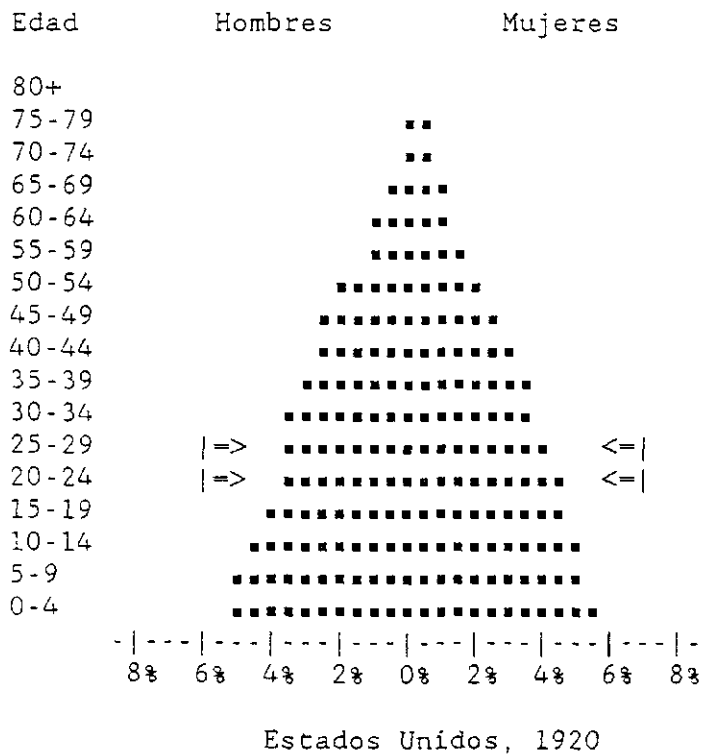
A) 0-4 y 5-9
 B) 10-14 y 15-19
 C) 20-24 y 25-29
 D) 25-29 y 30-34

Opción C) correcta



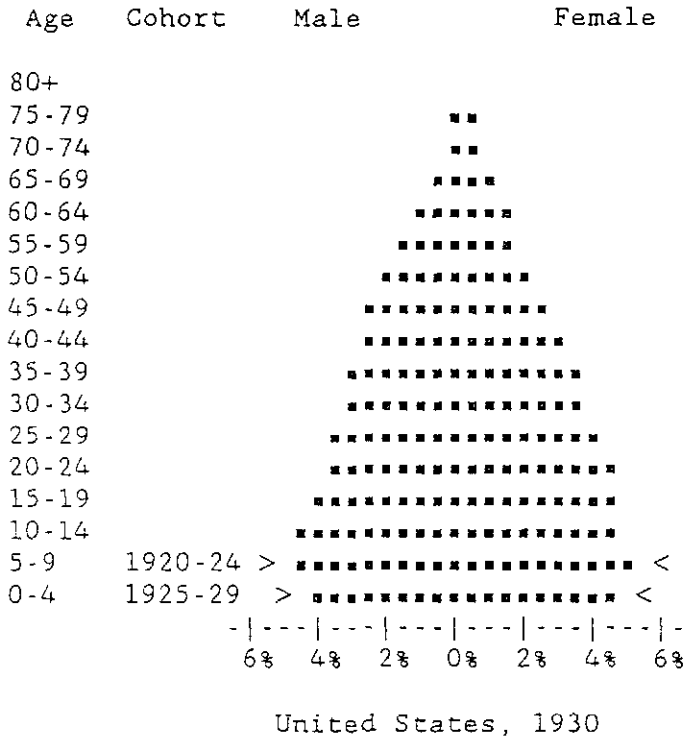
CORRECT

The 1890-1899 cohort
has moved up the pyramid
another ten years, since
they are age 20-29.

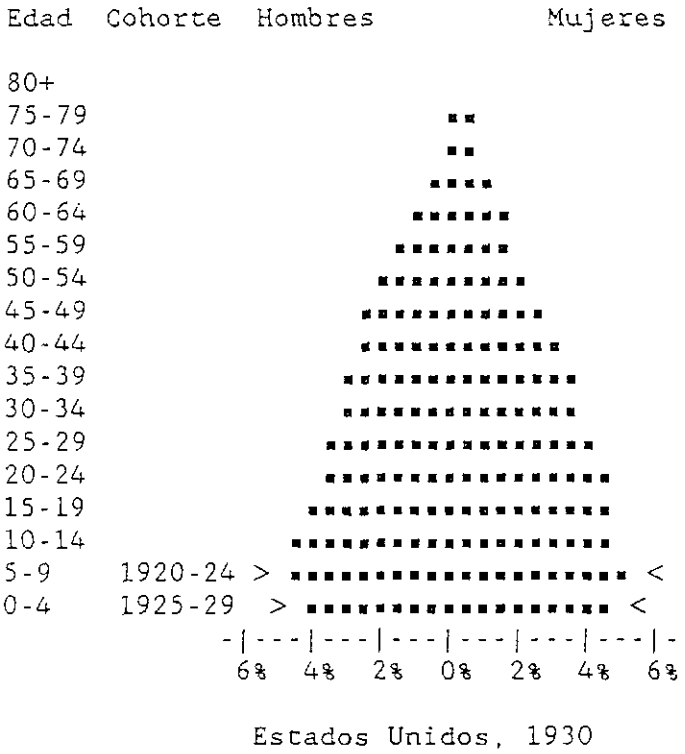


CORRECTO

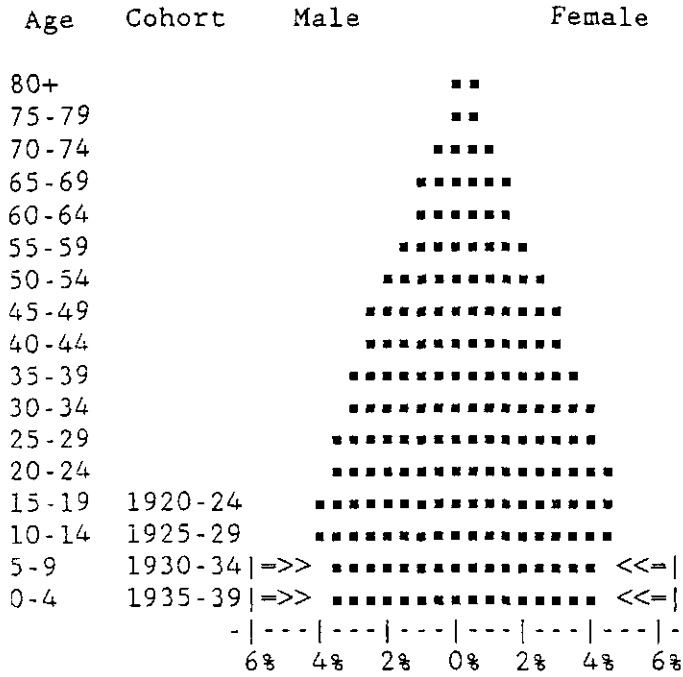
La cohorte 1890-1899
ha subido otros diez años
en la pirámide, ya que
ellos tienen 20-29 años.



In the late 1920's the number of births fell. In this pyramid for 1930, there are fewer persons age 0-4 (1925-29 cohort) than age 5-9 (1920-24 cohort).

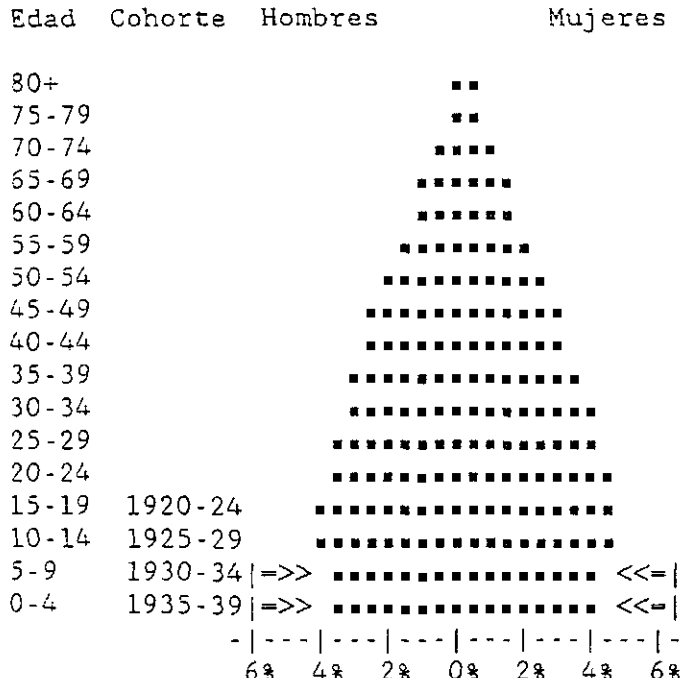


En los últimos años de la década de los 20 el número de nacimientos desciende. En esta pirámide de 1930 hay menos personas de 0-4 años (cohorte de 1925-29) que de 5-9 años (cohorte 1920-24).



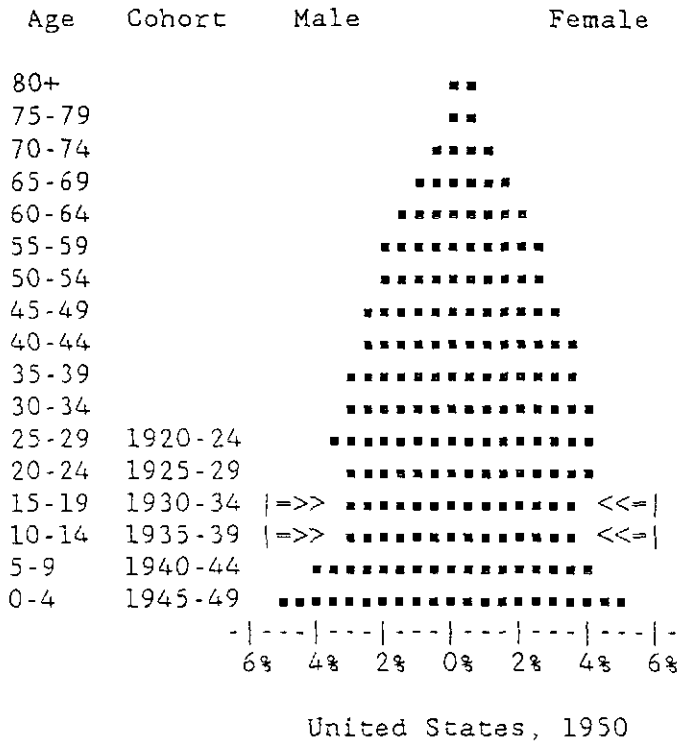
United States, 1940

During the "Great Depression" of the 1930s, births fell to even lower levels. The "depression cohort" (= >>) caused the sharp indentation at the bottom of the 1940 pyramid.

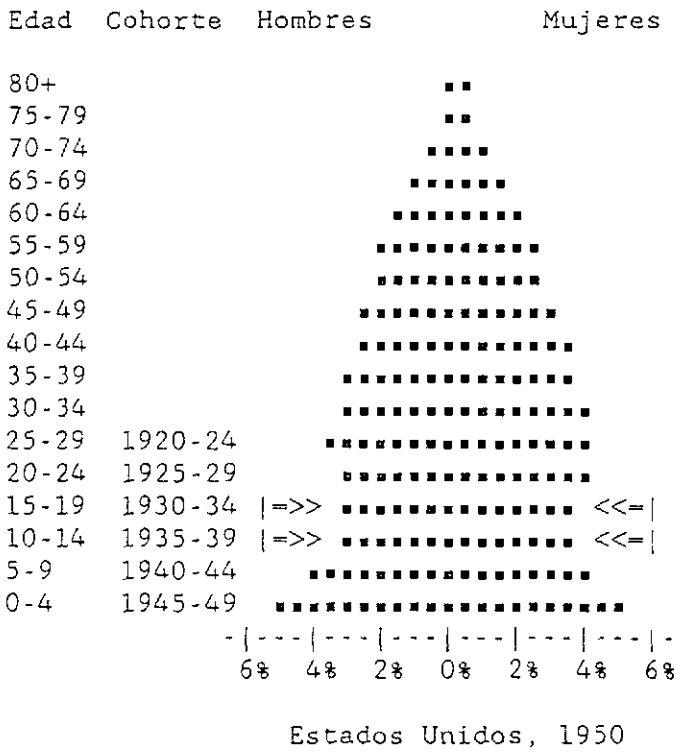


Estados Unidos, 1940

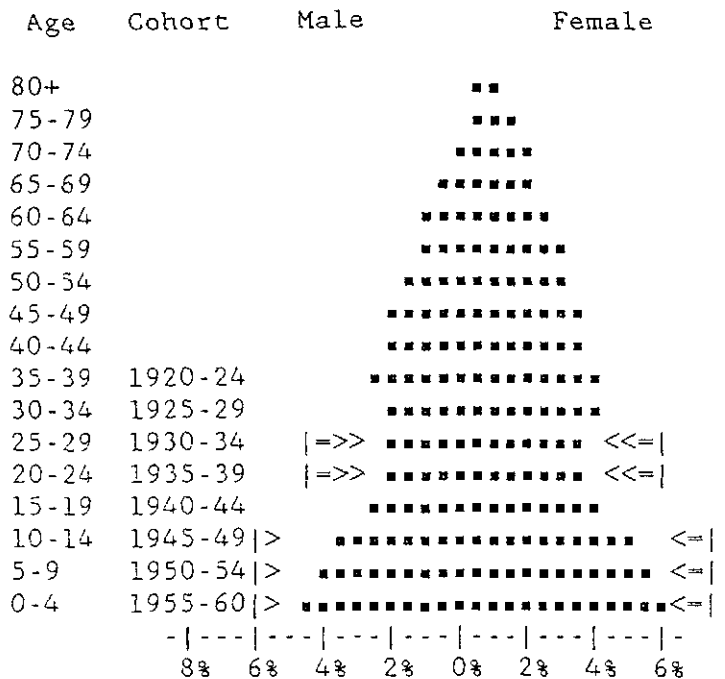
Durante la "Gran Depresión" de los años 30, los nacimientos descendieron a niveles aún más bajos. La "cohorta de la depresión" (= >>) causó el notable estrechamiento de la base de la pirámide de 1940.



Children under 10 in 1940 are now teenagers. They account for the indentation in ages 10-14 and 15-19. Increased numbers of births during the 1940s caused a bulge at the bottom of the 1950 pyramid.

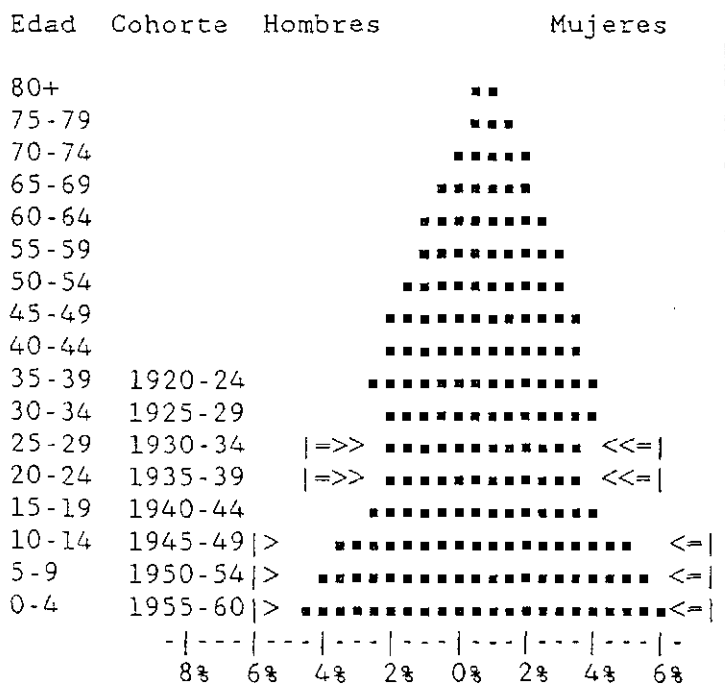


Los niños menores de 10 años en 1940 son ahora quinceañeros. Ellos producen el estrechamiento en las edades 10-14 y 15-19. El aumento de nacimientos durante los 40 causó un abultamiento en la parte inferior de la pirámide de 1950.



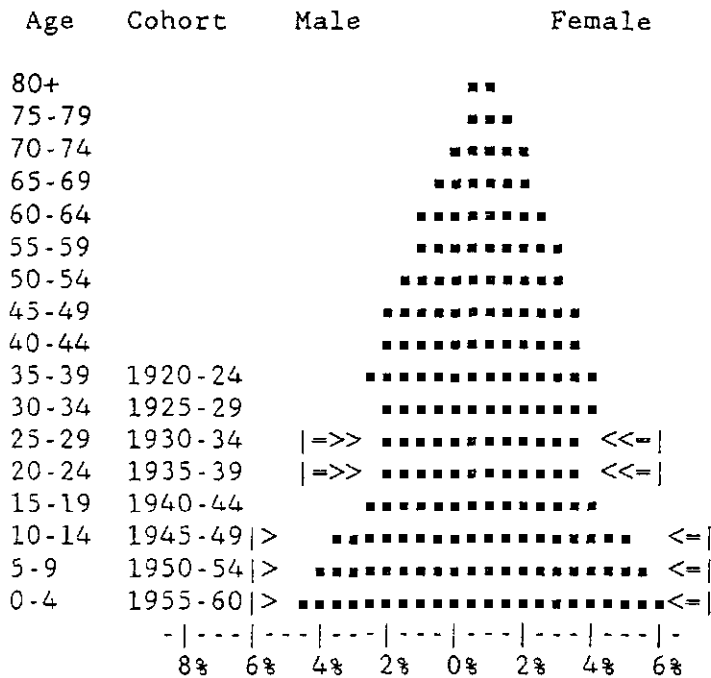
United States, 1960

In the 1960 pyramid, the depression cohort has entered the young adult ages (20-29). The older members of the baby boom cohort (born 1945-60) had reached ages 0-14 (<=).



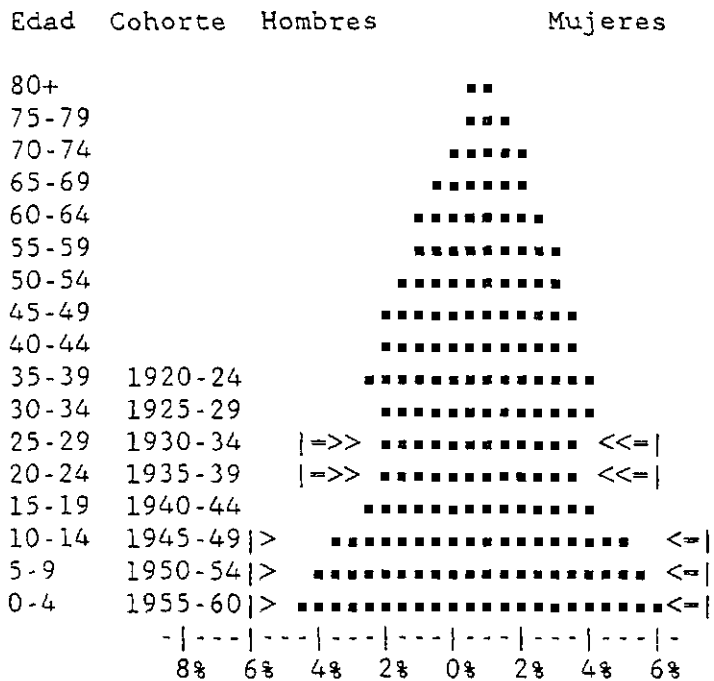
Estados Unidos, 1960

En la pirámide de 1960 la cohorte de la depresión ha entrado a las edades adultas jóvenes (20-29). Los miembros mayores de la cohorte del baby boom han alcanzado las edades 0-14 años (<=).



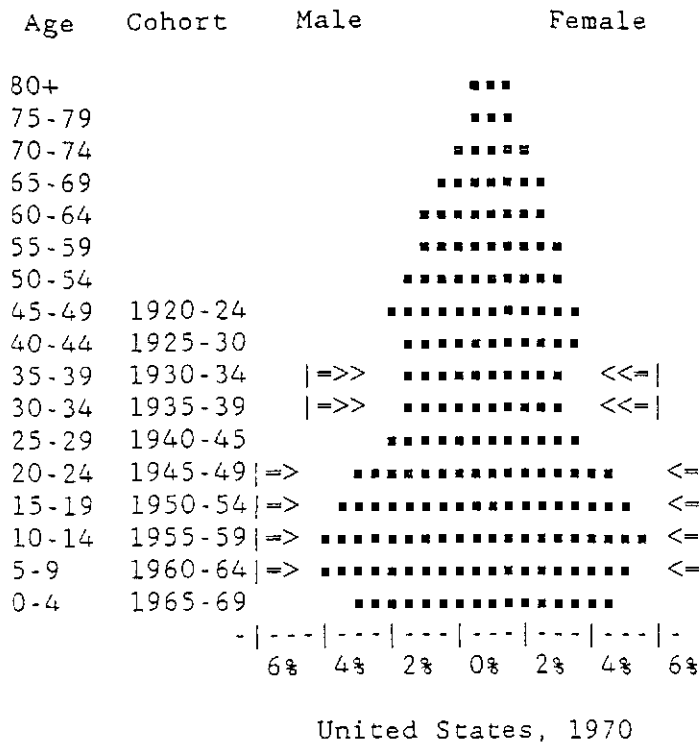
United States, 1960

Many school systems in the U.S. had difficulty accommodating rapidly increasing numbers of students.

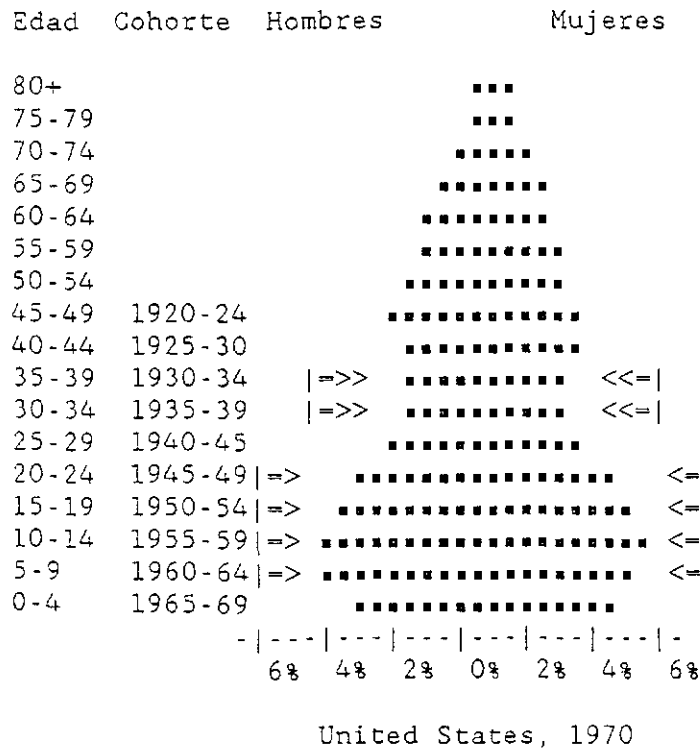


Estados Unidos, 1960

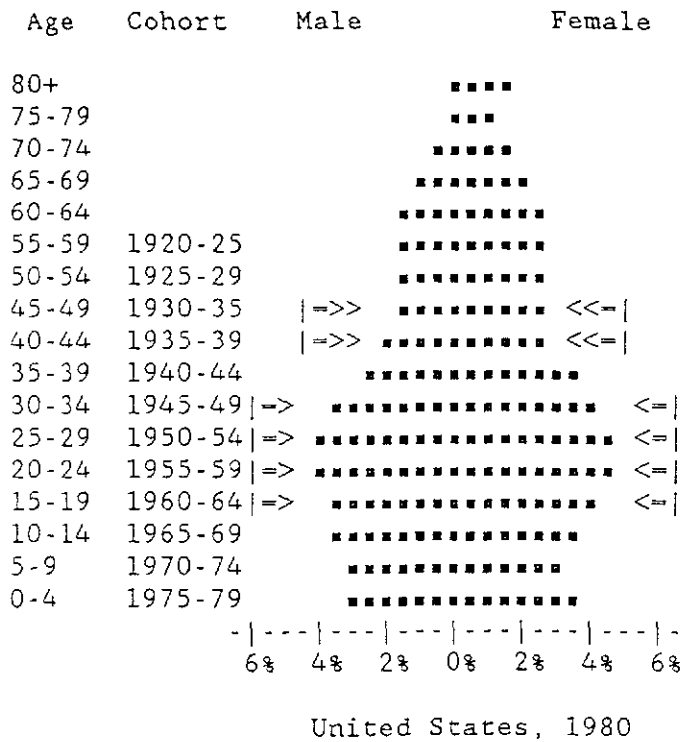
Muchos sistemas escolares de USA tuvieron dificultad para adaptarse rápidamente al número creciente de estudiantes.



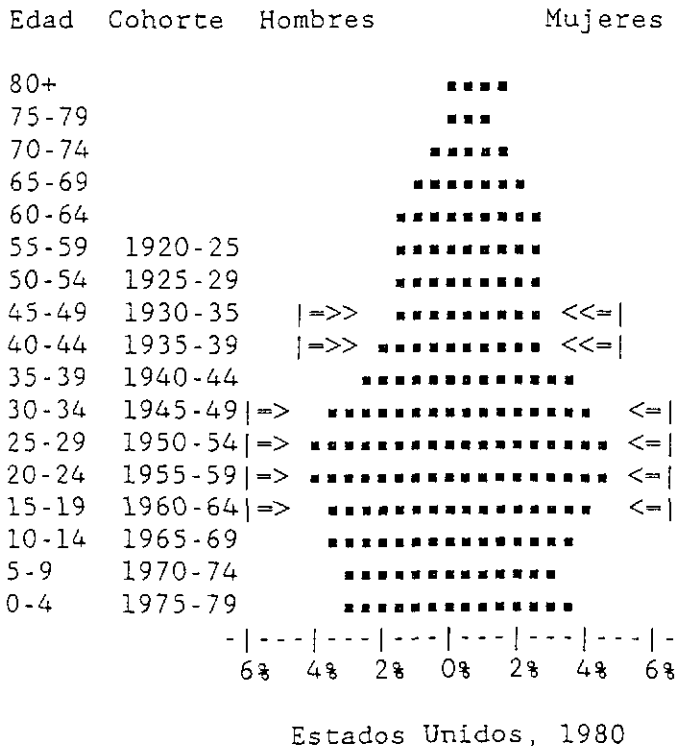
During 1965-69, birth rates declined sharply, causing a new indentation at the bottom of the pyramid. High fertility had lasted 20 years, from 1945 to 1964. The resulting baby boom cohort is now ages 5-24



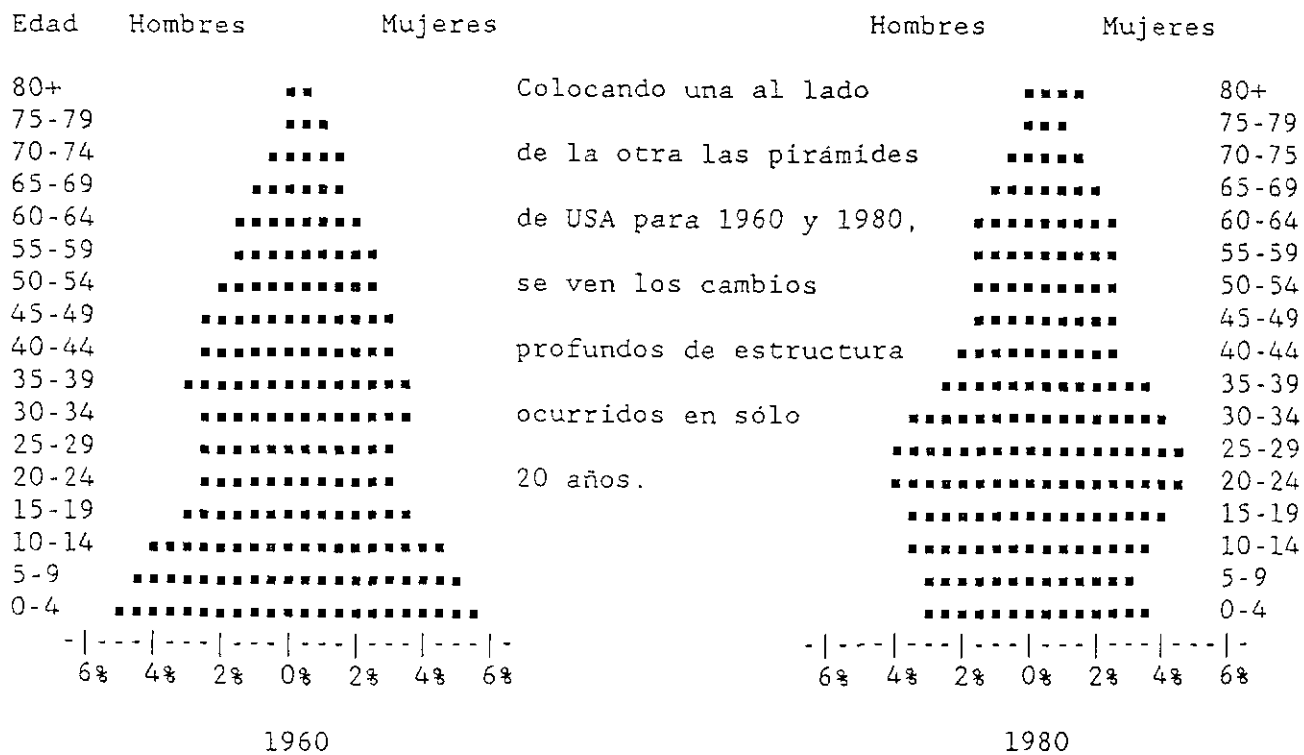
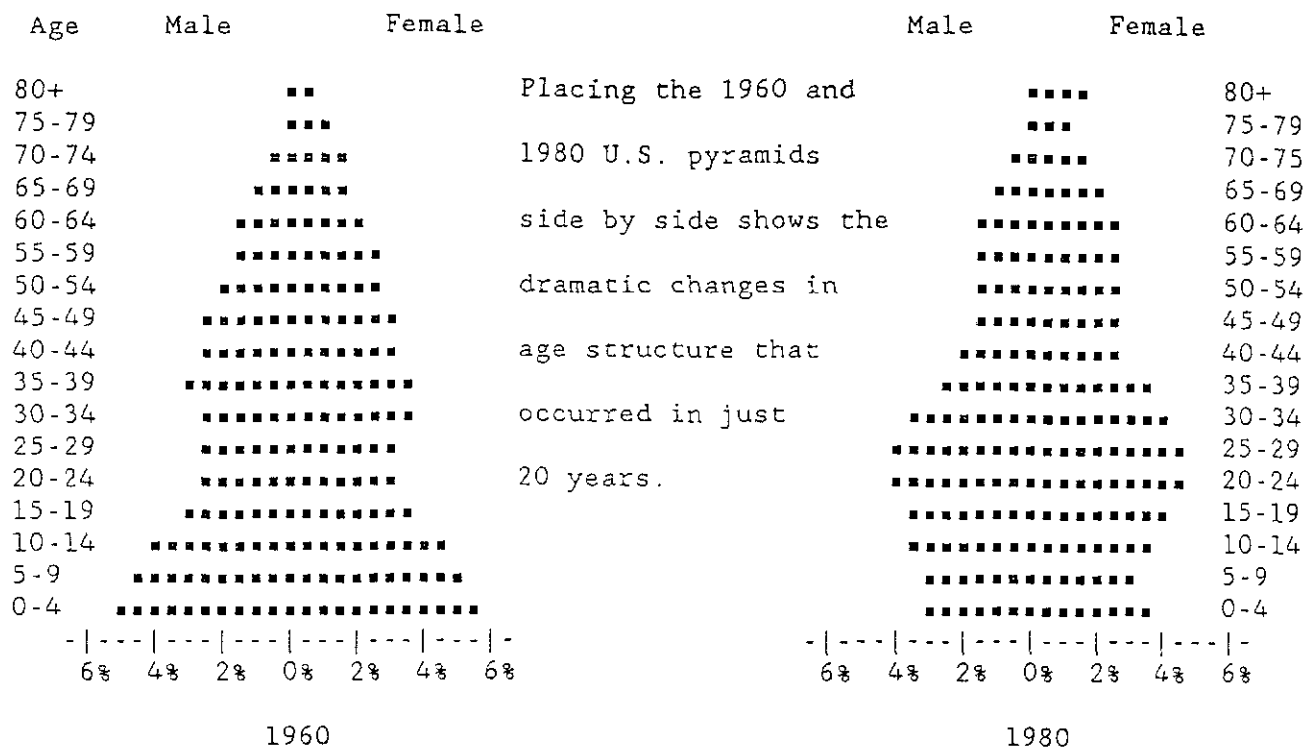
Durante 1965-69, la tasa de natalidad descendió drásticamente, provocando un nuevo angostamiento en la base de la pirámide. La alta fecundidad ha durado 20 años, de 1945 a 1964. El resultado de la cohorte del baby boom está ahora en las edades 5-24 años.



In this pyramid for 1980, the baby boom cohort appears as a dramatic bulge in ages 15-34. Above it in the pyramid is the depression cohort, while below it are smaller cohorts.



En esta pirámide de 1980, la cohorte baby boom aparece como un profundo abultamiento en las edades 15-34. Sobre ésta, en la pirámide, está la cohorte de la depresión, mientras que abajo están las cohortes más pequeñas.



PROJECTING POPULATION INTO THE FUTURE

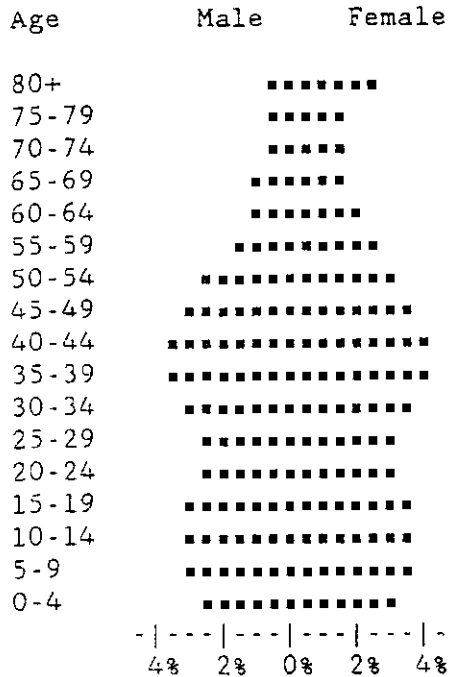
Demographers are often called upon to predict the future population -- for example, the age-sex structure in the year 2000.

Of course, demographers can't know what will happen in the future, but they can calculate what would happen based on certain assumptions.

PROYECTANDO LA POBLACION HACIA EL FUTURO

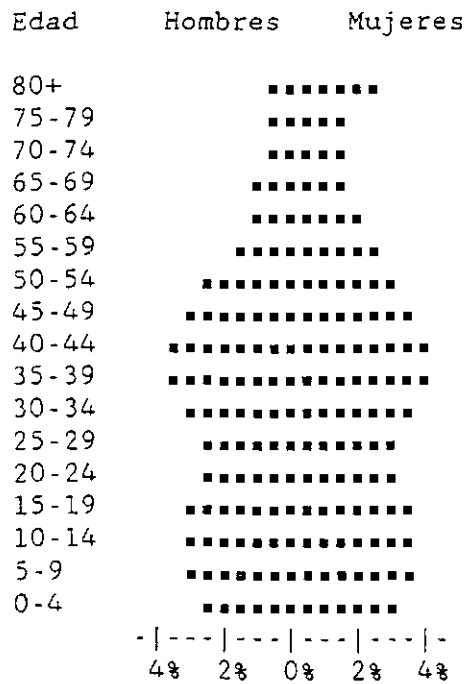
A los demógrafos se les pide a menudo predecir la población futura -- por ejemplo, la estructura por sexo y edad en el año 2000.

Por supuesto que los demógrafos no pueden saber que ocurrirá en el futuro, pero pueden calcular que sucedería a base de ciertos supuestos.



United States, 2000
(Projected)

Here is a pyramid for the United States for the year 2000. It is based on calculations made by the U.S. Bureau of the Census. Let us compare this with the pyramid for the actual population of the United States for the year 1980



Estados Unidos, 2000
(Proyectada)

Esta es una pirámide de Estados Unidos del año 2000. Se basa en los cálculos hechos por el Bureau de Censos de USA. Comparémosla con la pirámide de la población observada de los Estados Unidos en el año 1980.

The method used to project the population into the future requires that assumptions be made about trends in

==> M O R T A L I T Y

==> F E R T I L I T Y

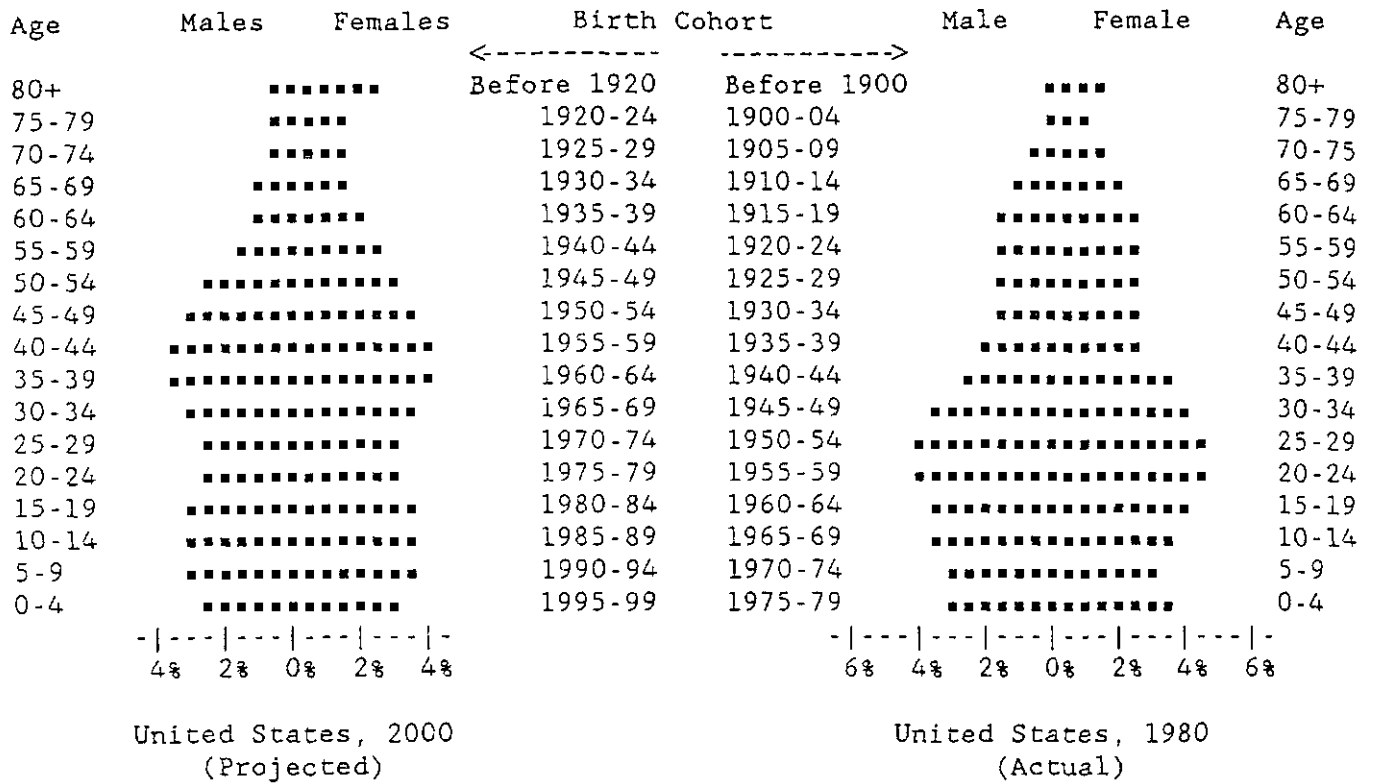
==> M I G R A T I O N

El método usado para proyectar la población hacia el futuro requiere que se hagan supuestos acerca de las tendencias en:

==> M O R T A L I D A D

==> F E C U N D I D A D

==> M I G R A C I O N



The assumptions made by the Census Bureau for this particular population projection are:

1980 mortality rates will decline very slowly.

1980 fertility rates will continue at the same levels.

Migration into the U.S. will be at the same level as in 1980.

We will use these assumptions to project the 1980 U.S. population first to 1990, and then to 2000.

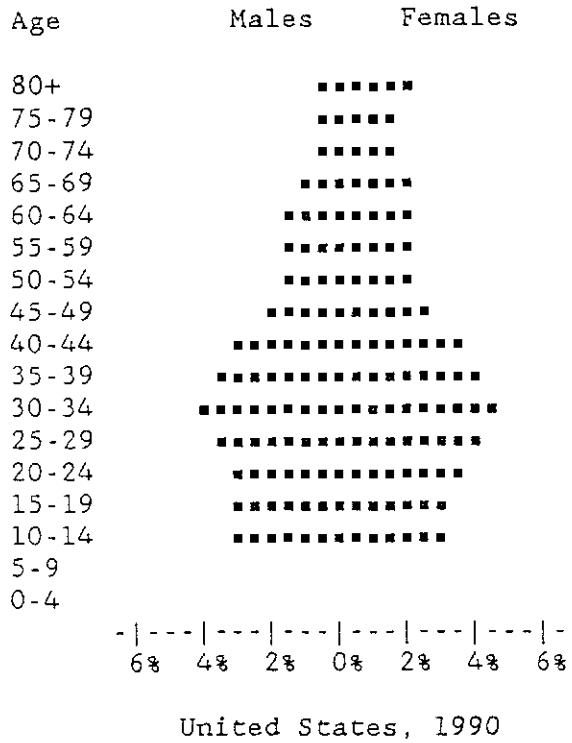
Los supuestos hechos por el Bureau de Censos para esta proyección particular de la población son:

En 1980 las tasas de mortalidad descenderán muy lentamente

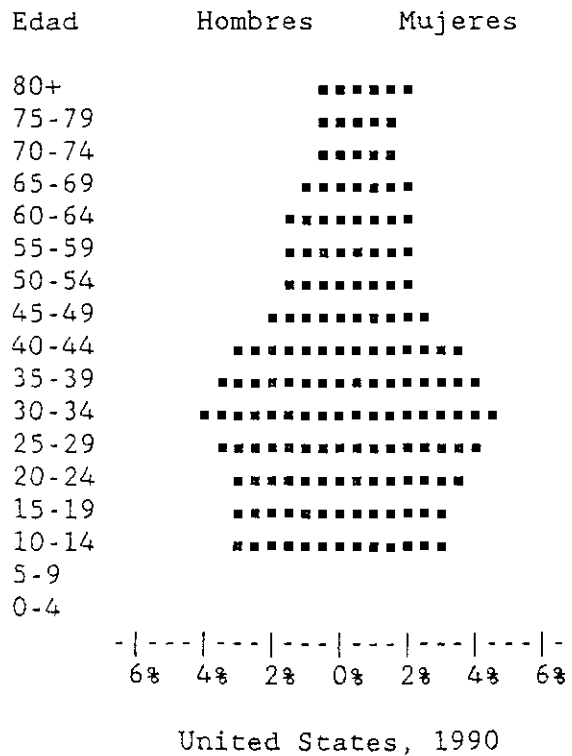
En 1980 las tasas de fecundidad continuarán en el mismo nivel

La migración en USA estará en el mismo nivel que en 1980.

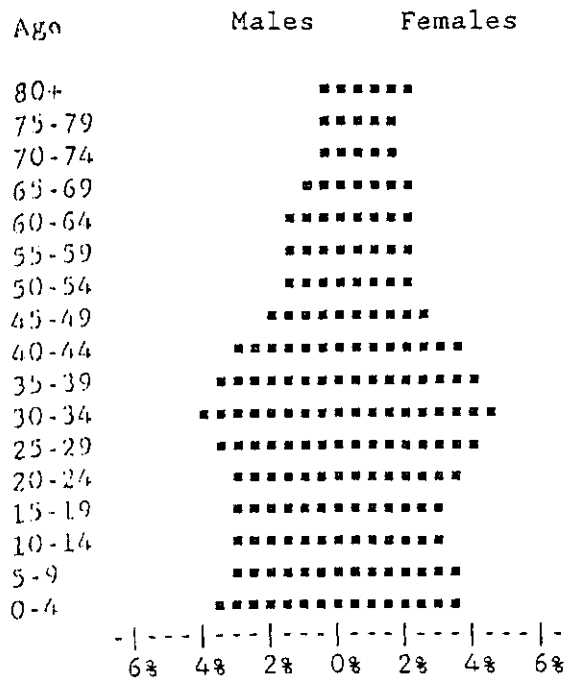
Usaremos estos supuestos para proyectar la población de 1980 de USA, primero a 1990 y luego al 2000.



Here is what the 1990 U.S. population would look like if we take the 1980 age-sex population and "age it forward" ten years to 1990. We apply 10-year mortality rates to each age-sex group in 1980. Only the "survivors" of each cohort appear in the 1990 pyramid.



He aquí como se vería la población de USA si se toma la población por sexo y edad de 1980 y se la "proyecta por edad" diez años a 1990. Se aplican por diez años las tasas de mortalidad a cada grupo sexo-edad de 1980. Solamente los "sobrevivientes" de cada cohorte aparecen en la pirámide de 1990.

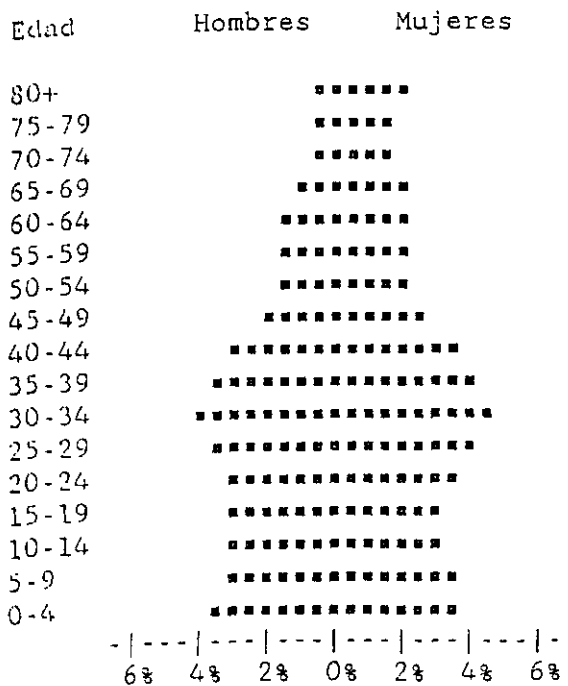


United States, 1990

Then we apply fertility rates by age to women in the child-bearing years.

This gives us the number of children born in the 10 years between 1980 and 1990.

These numbers must be reduced slightly to take account of infant and child mortality.

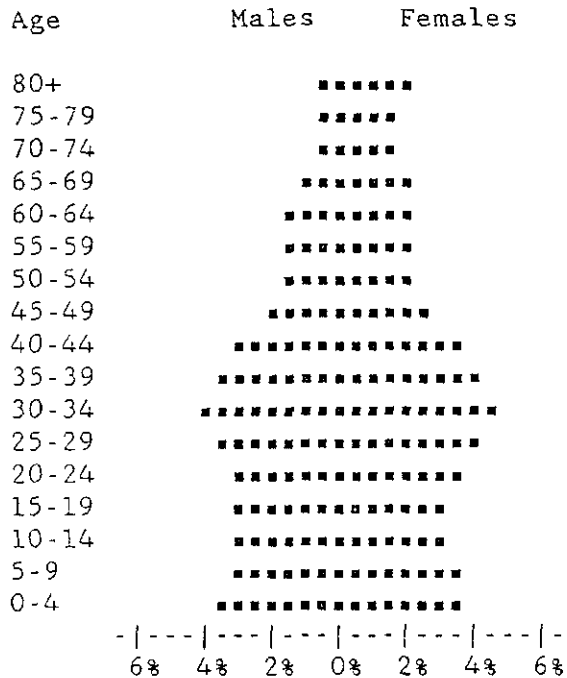


United States, 1990

Luego se aplican las tasas de fecundidad por edad a las mujeres en edad fértil.

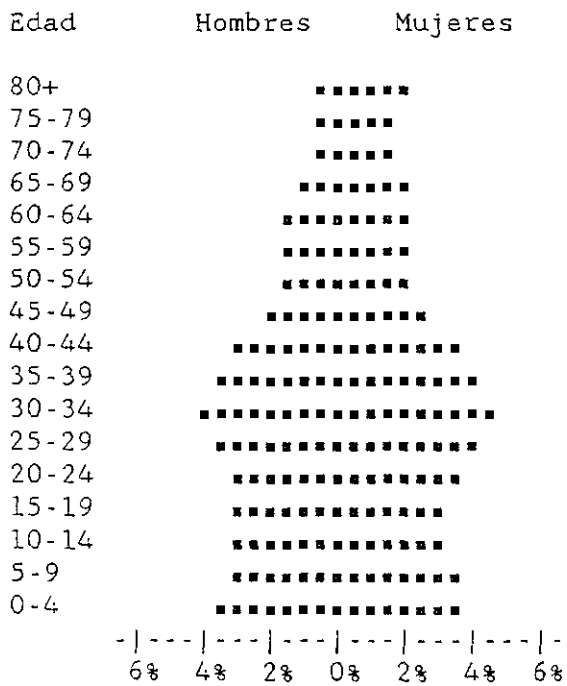
Esto nos da el número de nacimientos en los 10 años entre 1980 y 1990.

Estos números deben reducirse un poco al tener en cuenta la mortalidad infantil y juvenil.



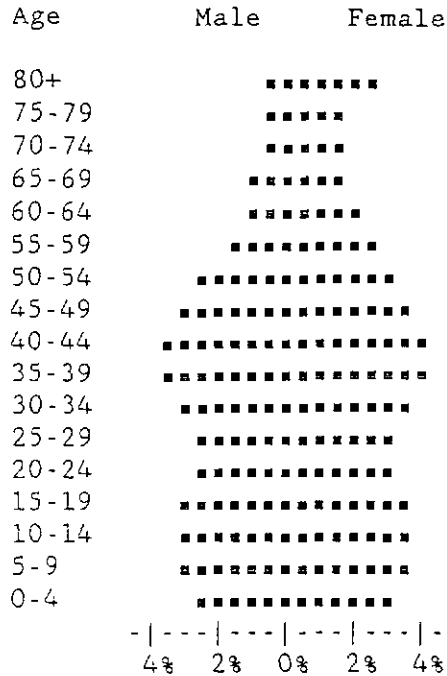
United States, 1990

We then add the number of "in-migrants" assumed to be entering the United States during the ten-year period. (The experts adjust these numbers for the migrants' fertility and mortality as well as emigration after their arrival into the United States.)



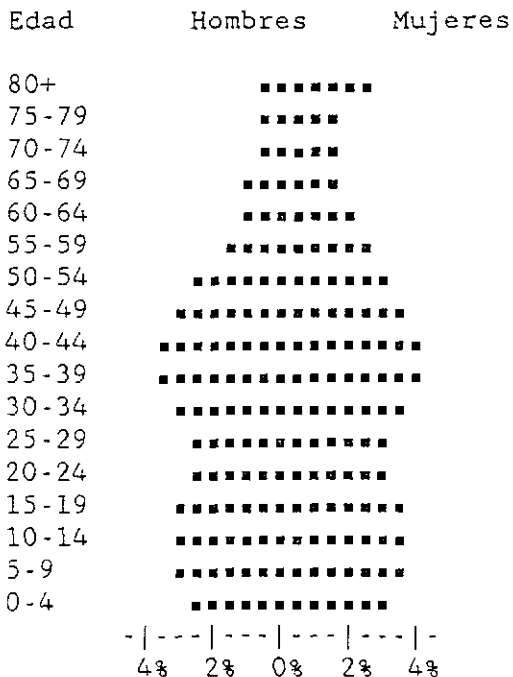
Estados Unidos, 1990

Luego se suma el número de "in-migrantes" que se supone entraron a los Estados Unidos durante el período de diez años. (Los expertos ajustan estos números por la fecundidad y mortalidad de los migrantes así como por la emigración después de su llegada a los Estados Unidos.)



United States, 2000
(Projected)

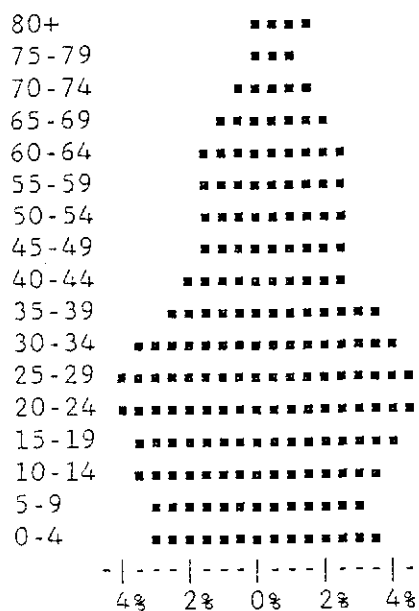
Taking 1990 as a base, we repeat the process to get the age-sex distribution in the year 2000. This time we use the mortality, fertility and migration patterns we assume will be in existence in the 1990-2000 period. This gives us a projected population pyramid for the year 2000.



United States, 2000
(Projected)

Tomando 1990 como base, se repite el proceso para obtener la distribución sexo-edad en el año 2000. Esta vez se usan los patrones de mortalidad, fecundidad y migración que se supone existirán en el periodo 1990-2000. Esto nos da una pirámide de población proyectada al año 2000.

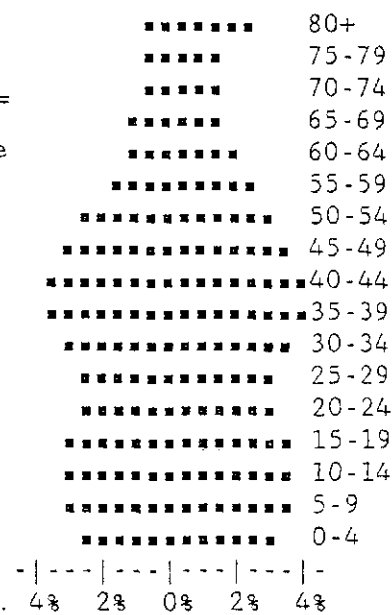
Let us now compare 1980 and 2000



United States, 1980

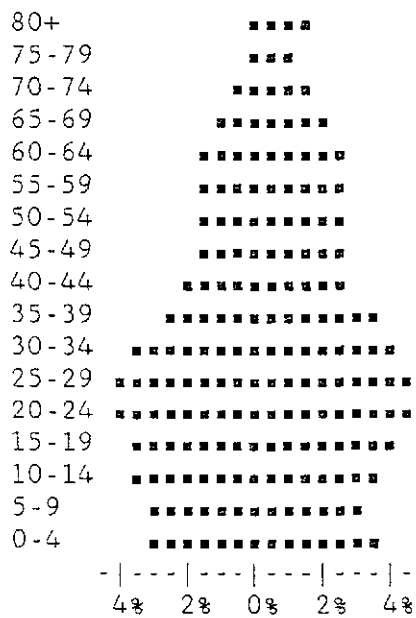
side by side.

Demographers project that if the U.S. fertility and mortality rates remain low, and we have little in or out migration, the population pyramid will look more like a rectangle, with about the same proportion of persons in each age group.



United States, 2000

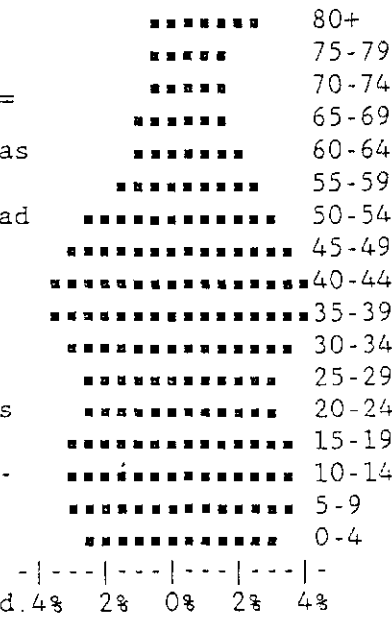
Comparemos ahora 1980 y 2000



United States, 1980

uno al lado del otro.

Los demógrafos estiman que si las tasas de fecundidad y mortalidad se mantienen bajas y se tiene poca migración la pirámide de población se parecerá más a un rectángulo con aproximadamente la misma proporción de personas en cada grupo de edad.



United States, 2000

Of course, population analysts can use any set of assumptions they wish. One can assume the fertility rate will stay the same, go up, or go down. One can assume the mortality rate will stay the same, decline, or perhaps go up as a result of war, epidemic, or famine. Future migration rates will depend on national immigration policy and unforeseen changes in international economic and political conditions.

Por supuesto que los analistas de la población pueden usar cualquier conjunto de supuestos que deseen. Se puede asumir que la tasa de fecundidad permanecerá igual, se elevará o descenderá. Se puede asumir que la tasa de mortalidad permanecerá igual, bajará o quizás aumentará como resultado de una guerra, epidemia o hambre. Las tasas futuras de migración dependerán de las políticas nacionales de inmigración y de cambios inesperados en la economía internacional y en las condiciones políticas.

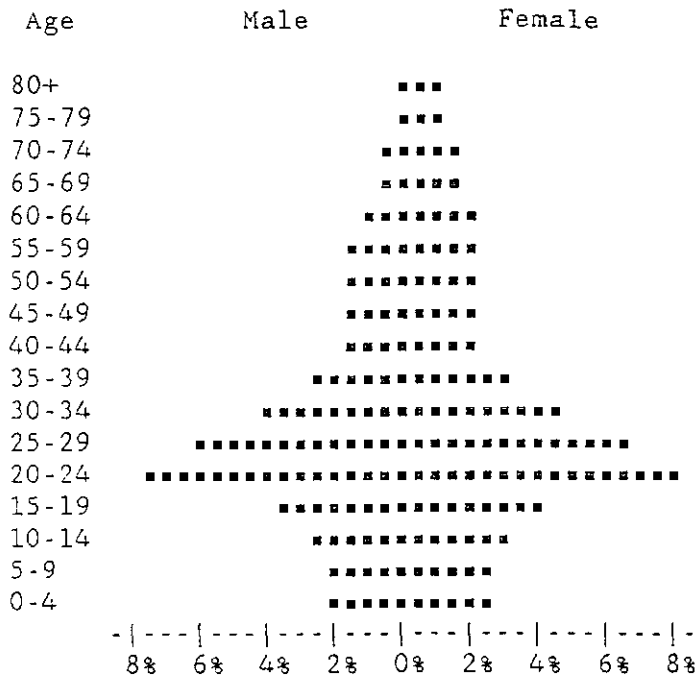
Demographers often make several projections based on different assumptions. This helps the user of the projections to recognize that a range of future populations is possible.

The U.S. Census Bureau makes many projections of the year 2000 population based on different combinations of assumptions about mortality, fertility and migration.

For illustrative purposes we showed only one projection, based on "middle-level" assumptions.

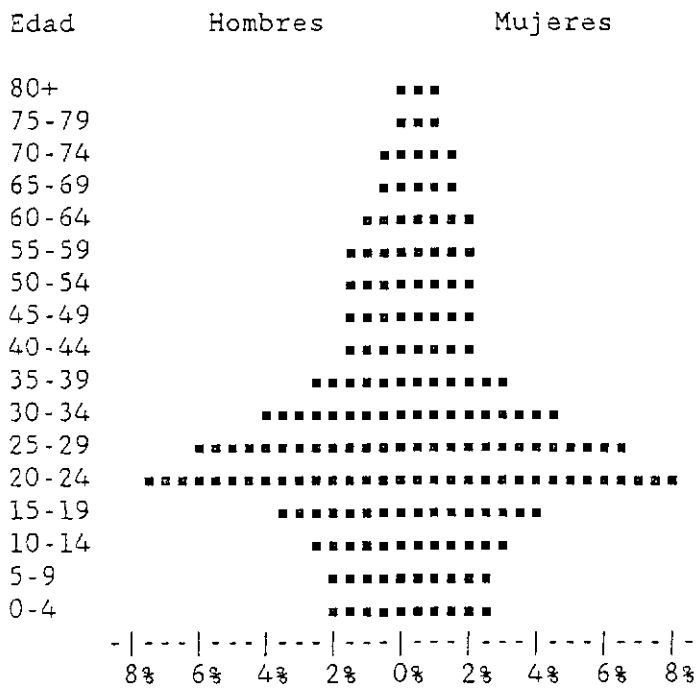
Los demógrafos a menudo hacen varias proyecciones a base de diferentes supuestos. Esto ayuda al usuario de las proyecciones a reconocer que es posible un rango de proyecciones de poblaciones futuras. El Bureau de Censos de USA hace varias proyecciones de población para el año 2000, basadas en diferentes supuestos acerca de la mortalidad, fecundidad y migración.

Para propósitos ilustrativos se han presentado sólo las proyecciones basadas en los supuestos de "nivel-medio"



Madison, WI, 1980

Many factors influence the age-sex structure of a population. Earlier in this course we saw that war, sharp changes in fertility, and unusual migration patterns can change the structure of a population.

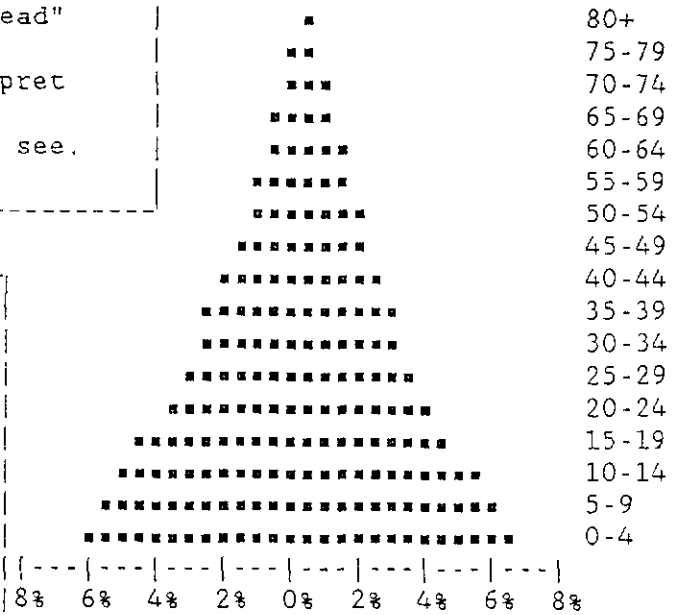


Madison, WI, 1980

Muchos factores influyen en la estructura sexo-edad de la población. Al comienzo de este curso, se vió que la guerra, bruscos cambios en la fecundidad, y patrones atípicos de la migración pueden cambiar la estructura de la población.

We hope you are now able to "read" a population pyramid and interpret the irregular patterns you may see.

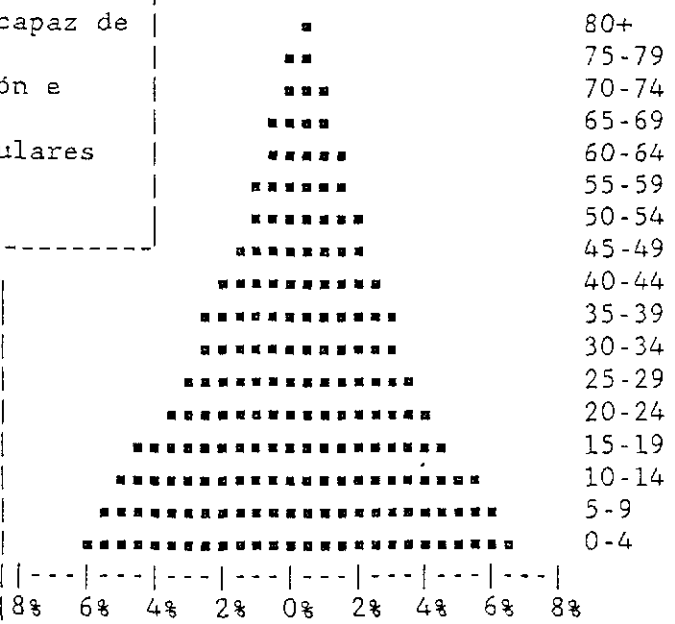
We have suggested some additional reference books in Appendix B if you wish to continue your study of age-sex pyramids.



The World, 1980

Esperamos que usted ahora sea capaz de "leer" una pirámide de población e interpretar los patrones irregulares que pueda ver.

En el Apéndice B se han sugerido algunos libros de referencia adicionales, si desea continuar sus estudios de las pirámides sexo-edad.



El Mundo, 1980

·
· ·
· · ·
· · · ·
· · · · ·
· · · · · ·
· · · · · · ·
· · · · · · · ·

| t h e e n d |
^ ^ - - - ^ ^ ^ ^ - - - ^ ^

· · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · ·

·
· ·
· · ·
· · · ·
· · · · ·
· · · · · ·
· · · · · · ·
· · · · · · · ·

| F I N |
^ ^ - - - ^ ^ ^ ^ - - - ^ ^

· · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · ·
· · · · · · · · · · · · · · ·

MAIN MENU

POPULATION PYRAMIDS

Press one of the following keys:

- 1 To learn about population pyramids
- 2 To create your own population pyramids
- 3 To stop the program

Selection 2 To create your own population pyramids

MAIN MENU

PIRAMIDES DE POBLACION

Pulse una de las siguientes teclas:

- 1 Para aprender acerca de las pirámides de
población
- 2 Para crear sus propias pirámides de población
- 3 Para detener el programa

Selección 2 Para crear sus propias pirámides de población

MAKING YOUR OWN PYRAMIDS

In this part of the module, you will be able to use the computer to create and display age-sex pyramids based on data that you supply.

CONSTRUYENDO SUS PROPIAS PIRAMIDES

En esta parte del módulo, se le capacitará para que use el computador para crear y desplegar pirámides por sexo y edad basadas en datos que usted proporciona.

----- PYRAMID BUILDER COMMANDS -----

- E - Enter population data from the keyboard
- C - Change entries in the current population data
- T - display the population data as a Table
- P - display the population data as a Pyramid
- S - Save the current population data
- L - Load population data from a file
- Q - Quit and return to the main menu

----- Press E, C, T, P, S, L, or Q -----

----- COMANDOS PARA CONSTRUIR PIRAMIDES -----

- E - Entar datos de población desde el teclado
- C - Cambiar entradas en los datos de la población actuales
- T - desplegar los datos de población como una Tabla
- P - desplegar los datos de población como una pirámide
- S - Salvar los datos de población actuales
- L - Cargar datos de población desde un archivo
- Q - Irse y volver al menú principal

----- Pulse E, C, T, P, S, L, o Q -----

Selección E. Enter population data from keyboard

How many years per age group?

Enter the number, then
press the RETURN key.

Cuántos años por cada grupo de edades?

Ingrese el número, luego
pulse la tecla RETURN

How many years per age group? 5

How many age groups? 17

Enter the number, then
press the RETURN key.

Cuántos años por grupo de edades? 5

Cuántos grupos de edades?

Ingrese el número, luego
pulse la tecla RETURN

How many years per age group? 5

How many age groups? 17

Oldest age group will be 80+..is this OK? (Y/N)

Cuántos años por grupo de edades? 5

Cuántos grupos de edades?

El último grupo será 80+ ...está de acuerdo? (Y/N)

Age

Males

Females

0 - 4

Enter the number, then
press the RETURN key.

Edad

Hombres

Mujeres

0 - 4

Ingrese el número, luego
pulse la tecla RETURN

Age	Males	Females
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	73087
70 - 74	40977	58759
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

Edad	Hombres	Mujeres
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	73087
70 - 74	40977	58759
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

Population data
have been entered.

Los datos de población
han sido ingresados.

Opción C: Change

Age	Males	Females
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	73087
70 - 74	40977	58759
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

To change a number:
locate with arrow keys,
press F1 when found.

Press F2 when finished
or use Esc to cancel
these changes.

Edad	Hombres	Mujeres
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	73087
70 - 74	40977	58759
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

Para cambiar un número
ubíquelo con las flechas
pulse F1 cuando lo encuentre.

Pulse F2 cuando termine
o use Esc para suprimir
esos cambios.

Age	Males	Females
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	58759
70 - 74	40977	53152
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

To change a number:
locate with arrow keys,
press F1 when found.

Press F2 when finished
or use Esc to cancel
these changes.

Edad	Hombres	Mujeres
0 - 4	140111	135469
5 - 9	136915	132734
10 - 14	134478	130169
15 - 19	122585	118718
20 - 24	123931	120888
25 - 29	110281	109041
30 - 34	94267	93849
35 - 39	87430	89602
40 - 44	83149	84607
45 - 49	83245	84703
50 - 54	83363	87266
55 - 59	78488	84622
60 - 64	66092	73087
65 - 69	50507	73087
70 - 74	40977	58759
75 - 79	26029	36180
80+	20691	36761

Para cambiar un número
ubíquelo con las flechas
pulse F1 cuando lo encuentre

Ingrese el nuevo número
luego pulse <=> (RETURN)

Pulse F2 cuando termine
o use Esc para suprimir
esos cambios.

Population Data
have been changed.

Los datos de población
han sido cambiados

2
1
4

2
1
4

