



# *Estado de Salud de la Población*

*Dpto. Salud Pública  
Facultad Manuel Fajardo*

***El médico Herófilo decía  
dirigiéndose a Alejandro Magno:***

***“Cuando la salud falta, la sabiduría  
no puede revelarse, el arte no puede  
manifestarse, la fuerza no puede  
luchar, la riqueza resulta inútil y no  
es posible aplicar la inteligencia”***

# CONCEPTO DE



INTERCAMBIO



# SALUD

# ***Características del E. S. P.***

***En países desarrollados y  
subdesarrollados***

***Tres hechos fundamentales lo determinan:***

- I. La Crisis Económica Internacional***
  - a. Crecimiento del Producto Social Bruto Mundial***
  - b. El Crecimiento Mundial se redujo al 70%***
  - c. La Deuda Externa de los países del Tercer Mundo y otros***
- II. La globalización de la Economía***
- III. La Carrera Armamentista***

# *Componentes del E. S. P.*

*1. Población*

*2. Fecundidad*

*3. Mortalidad*

*4. Morbilidad*

*5. Invalidez*

*6. Crecimiento y Desarrollo*

# ***Población***

***Número de población***

***Composición por:***

- ***Sexo***
- ***Edad***
- ***Clases (obrera, intelectual)***
- ***Grupos sociales***
- ***Etnias (nacionalidad, idioma)***
- ***Ocupación***
- ***Densidad***

***Dinámica de la Población***

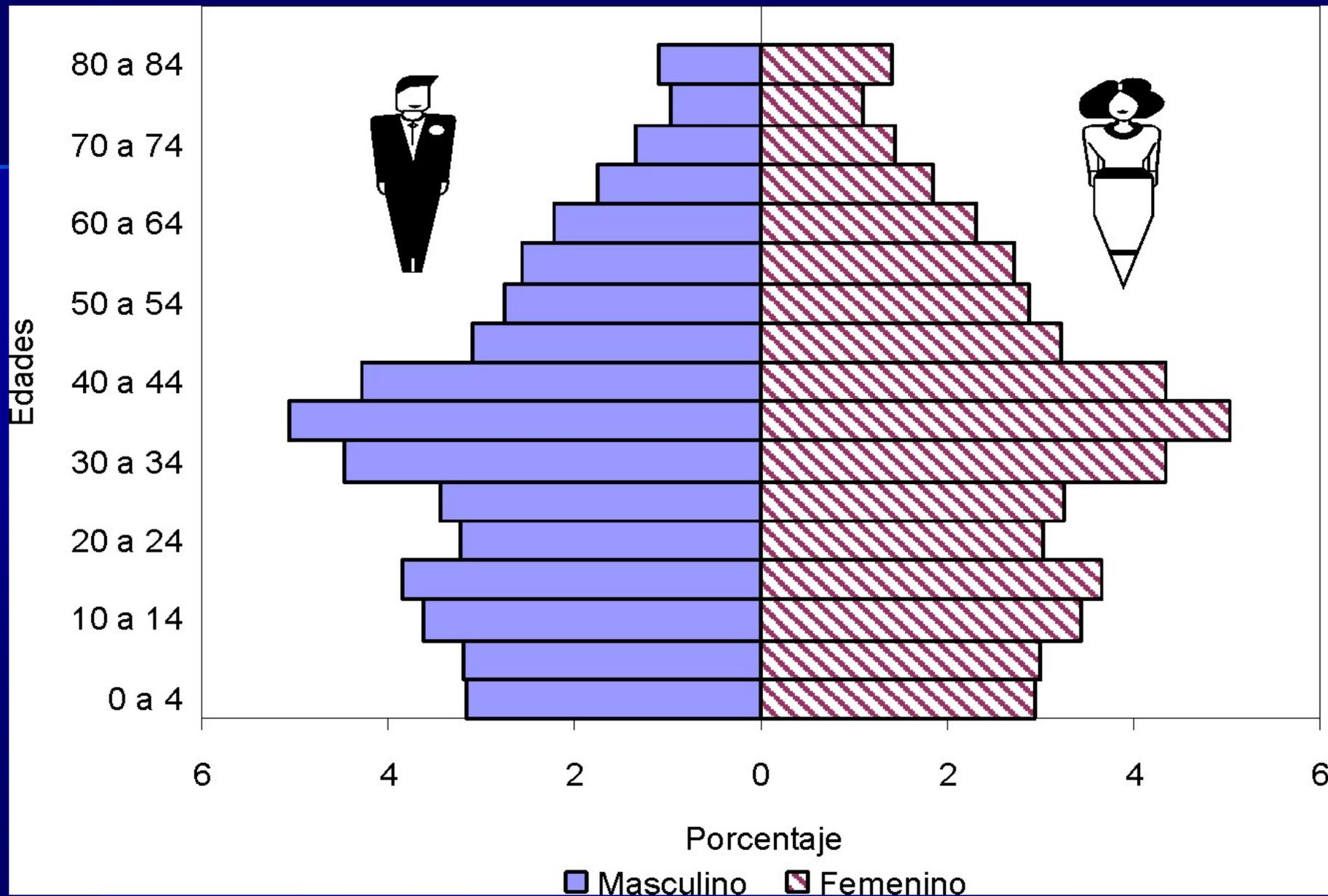
***Movimiento en el espacio: migraciones***

***Movimiento natural: natalidad, mortalidad***

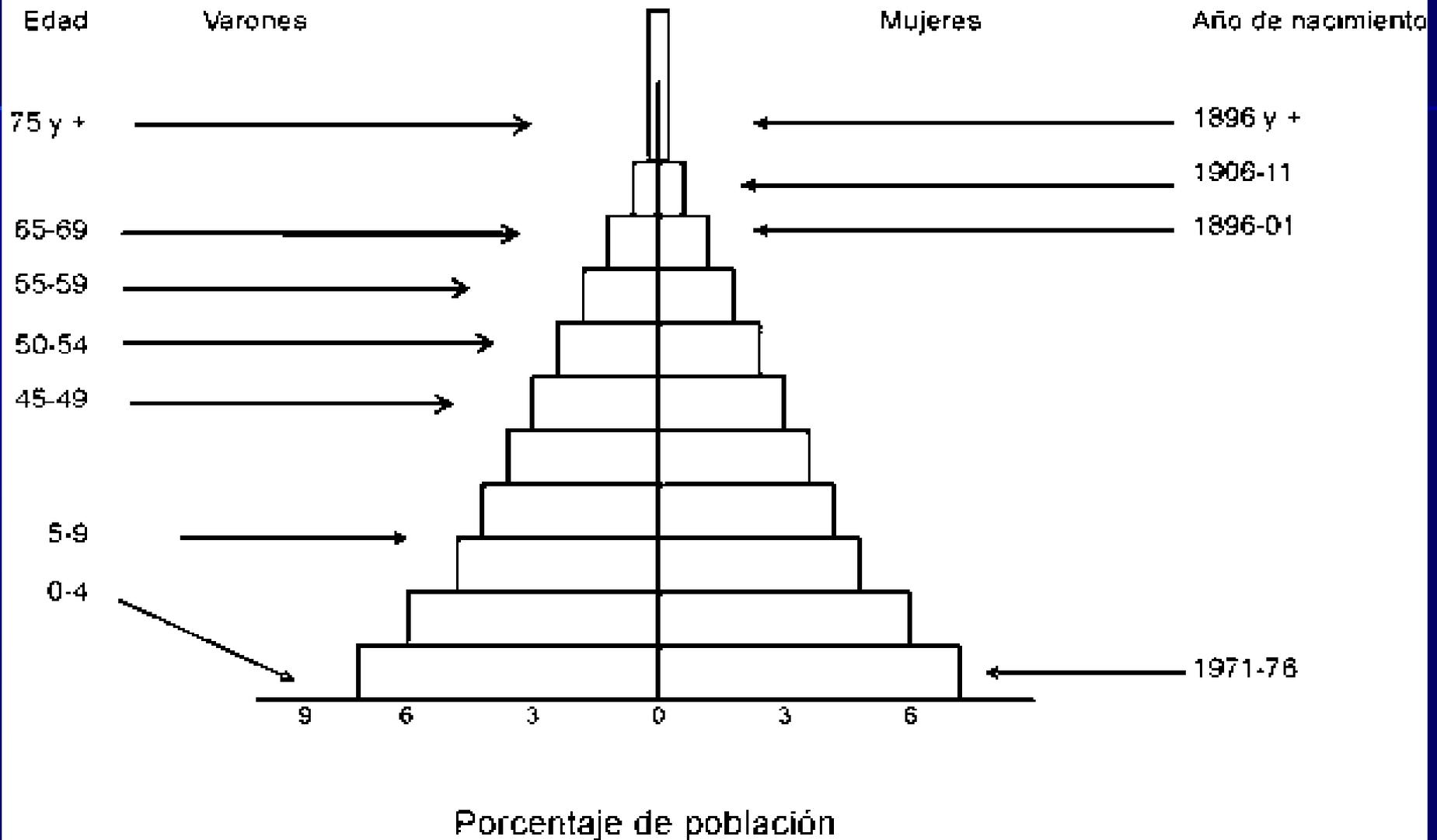
# ***Características Demográficas***

***Desde inicios del siglo XX, la población de Cuba comenzó el proceso de transición demográfica. Actualmente se encuentra en franco proceso de envejecimiento poblacional.***

# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN.



# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN.



# PIRÁMIDE DE POBLACIÓN. CUBA 2010

Fuente: Oficina Nacional de estadísticas

Edad

75 y más

70-74

65-69

60-64

55-59

50-54

45-49

40-44

35-39

30-34

25-29

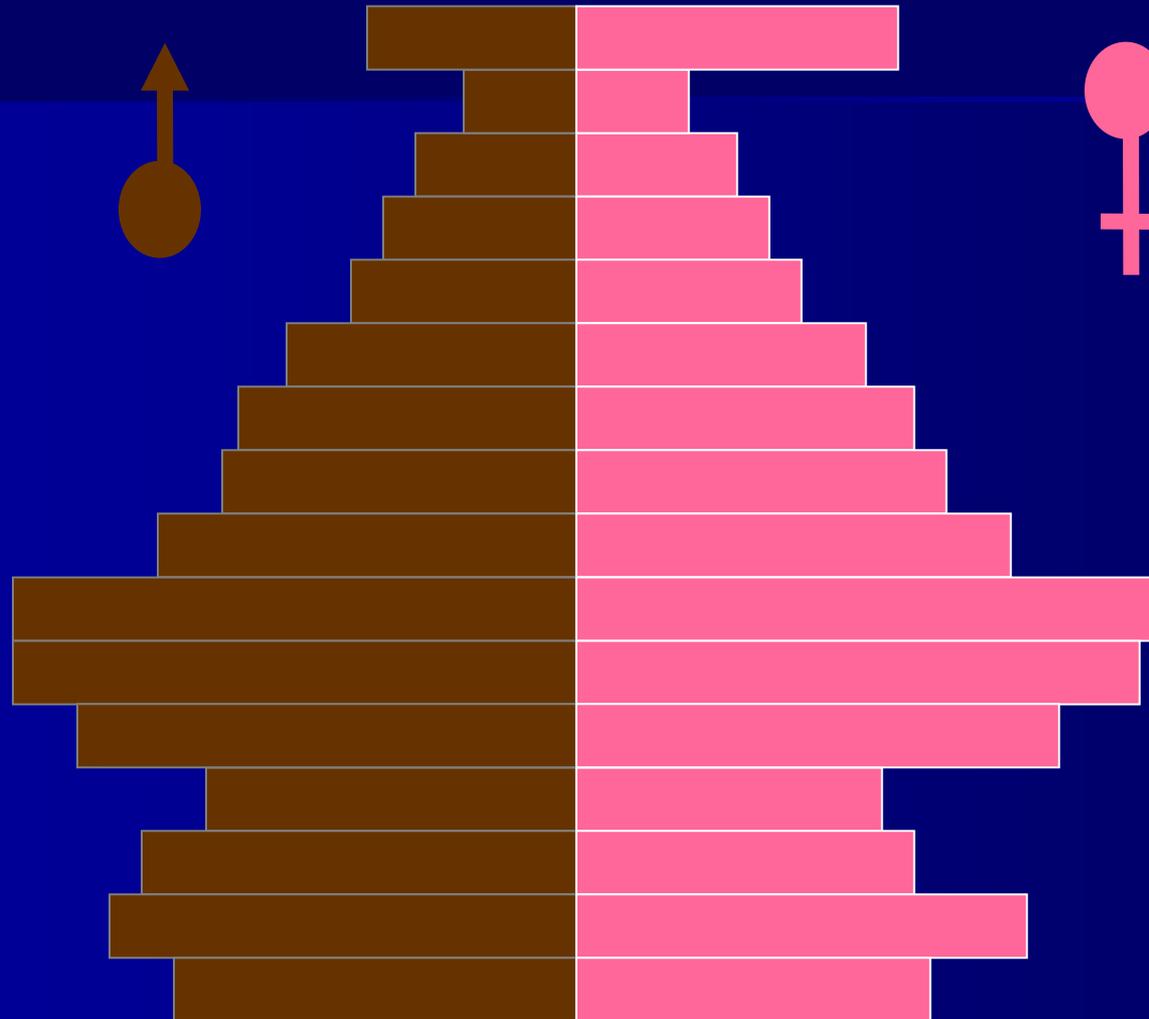
20-24

15-19

10-14

5-9

0-4



# *Fecundidad*

*Es el fenómeno que indica una procreación efectiva*

*El indicador más utilizado para expresarla es la tasa bruta  
(cruda de natalidad)*

$$\text{Tasa de natalidad} = \frac{\text{número de nacidos vivos}}{\text{número total de población}} \times 1000$$

*Se expresa en nacidos vivos x 1000 habitantes para el periodo en estudio, generalmente un año, un trienio o un quinquenio*

*Se considera:*

*Alta: mayor de 25 Media: de 15 a 25 Baja: menor de 15*

# ***Mortalidad***

*Es el elemento de mayor trascendencia en la dinámica poblacional, que define su movimiento natural.*

*Tasa bruta de mortalidad =  $\frac{\text{total de defunciones en un año}}{\text{población a mitad de año}} \times 1000$*

*Se expresa en defunciones por mil habitantes*

*Tasa de mortalidad infantil:  $\frac{\text{fallecidos} < 1 \text{ año en el año}}{\text{total de n v en ese año}} \times 1000$*

*Se expresa en defunciones < 1 año x 1000 nacidos vivos*

# ***Morbilidad***

***Conjunto de enfermedades, traumatismos y sus secuelas, discapacidades y otras alteraciones de la salud, diagnosticadas en la población durante un intervalo de tiempo.***

***Se distinguen dos tipos de tasas cuando se mide la Morbilidad; **INCIDENCIA** y **PREVALENCIA**.***

***La **INCIDENCIA** es el número de casos nuevos ocurridos en la población durante el período estudiado.***

***La **PREVALENCIA** es el total de casos existentes en un período o momento dado, de una enfermedad, traumatismo, etc.***

***La **Incidencia** se utiliza para conocer la frecuencia de las enfermedades agudas y la **Prevalencia** es de valor para estudiar las enfermedades crónicas.***

# ***Morbilidad***

***Tasa de Incidencia:  $\frac{\text{total de casos nuevos en el año}}{\text{población a mitad de año}} \times 10^n$***

***Se expresa como casos nuevos por 10<sup>n</sup> habitantes***

***Tasa de Prevalencia:  $\frac{\text{total de casos en el año}}{\text{población a mitad de año}} \times 10^n$***

***Se expresa como casos por 10<sup>n</sup> habitantes***

***Cuando se utiliza la prevalencia puntual, en el denominador se coloca el número de casos que existen en el día de corte, generalmente el día 31 de diciembre y, en el denominador, el total de población en ese mismo día***

# ***Invalidez***

***Consecuencia de la morbilidad, que es también caso particular de ella. Se estudia por separado dada su importancia social y económica.***

***Según tiempo: puede ser temporal o permanente.***

***Según causa: puede ser genética o adquirida, ya sea por enfermedad común o profesional y también por accidentes.***

# ***Crecimiento y Desarrollo***

***Está sujeto a las regularidades del desarrollo y se revela en las dimensiones totales del cuerpo, según la edad y sexo, estatura, masa, perímetro torácico y otros.***

## ***ESPERANZA DE VIDA***

***Es el número promedio de años que le queda por vivir a un Recién Nacido, sometido a una determinada ley de mortalidad***

# *Estado de Salud de la Población*

## *Factores Determinantes del Estado de Salud de la Población*

- *Modo y condiciones de vida*
- *Biogenéticos*
- *Medio Ambiente*
- *Salud Pública*



**Modo de Vida**



Condiciones de vida

Los medios de que dispone la Sociedad o Grupos sociales para Satisfacer necesidades

Estilo de Vida

Capacidad de un individuo o grupo, de disponer, conservar y cambiar las condiciones de vida que posee

# *Factores Biogenéticos*

Todas las enfermedades restantes: La herencia no juega ningún papel, están condicionadas por la acción de agentes externos  
Ej. Enfermedades infecciosas, traumas, intoxicaciones y otras.

Predisposición hereditaria: Enfermedades en cuyo fundamento etiológico se tiene la acción de los factores de riesgo, pero su surgimiento, desarrollo y gravedad, dependen también de la predisposición hereditaria: Aterosclerosis, Hipertensión, Isquemia Cardíaca, Asma, Úlcera Péptica, etc.

Hereditarias que surgen bajo la acción de factores externos  
Como son: Estrés, sobre cansancio, conflictos psicoemocionales, Ciertas formas de Diabetes y determinadas formas de alcoholismo.

Enfermedades hereditarias (Cromosómicas y Genéticas) Ej. Down, Neurofibromatosis, Hemofilia, Fenilcetonuria, etc.

# ***Factores Climáticos Naturales***

***El medio ambiente en el que tiene lugar el trabajo, la vida y el descanso de la población, representa en si un sistema integro, que se compone de elementos interrelacionados.***

***El aire y los fenómenos climatológicos, el agua, la flora y la fauna, el relieve y el medio artificial creado por el hombre.***

# ***Campo de la Salud***

***La salud esta determinada por una variedad de factores, que se pueden agrupar en cuatro grandes divisiones primarias:***

- Estilo de vida***
- Medio ambiente***
- Organizaciones de la Salud***
- Biología humana***



ESTUDIO DE LA SALUD DE LA POBLACION Y LOS FACTORES QUE LA DETERMINAN