

Estadísticas Vitales: Natalidad.

IV) Estadísticas Vitales } información numérica cuantificable sobre hechos vitales para la toma de decisiones.

Hecho vital } acontecimiento relacionado con el comienzo y fin de la vida de un individuo y con los cambios de su estado vital que pueden ocurrir durante su existencia. Ej. naci-
miento, defunción, divorcio, matrimonio, adopción, etc.

Estadísticas vitales de salud } Nacimientos } información numérica cuantificable de los nacimientos que ocurren, su distribución de acuerdo a las características del evento en sí, de los padres y del desarrollo del embrión.

Defunciones } información numérica cuantificable sobre defunciones, su distribución de acuerdo a las características de la población. Entre ellas las causas de muerte son de especial interés.

Conceptos asociados:

Fertilidad: capacidad biológica de una mujer, hombre o pareja de engendrar un hijo.

Fecundidad: capacidad real efectiva de una mujer, hombre o pareja de producir un nacimiento (nacidos vivos).

Natalidad: se refiere a la frecuencia de nacidos vivos y muertos en una pop.

Edad fértil: de 15-49 años.

Nacidos vivos } producto de la concepción y cualquier q' sea la duración del embarazo sea asistido o no
o estrolo ~~separado~~ completamente del seno materno, siempre q' después de su expulsión o extracción manifieste cualquier signo de vida.

SIE de Natalidad: conjunto de procedimientos encaminados a recopilar, procesar, validar y emitir datos relacionados con la natalidad.

* El SIE de Nacimientos se incluye en el S.I.E.N (ONEI).

Utilidad de los estadísticos de natalidad } - administración sanitaria
- Estudios demográficos (investigaciones en el área de salud reproductiva)
- Socioeconómica
- otros.

- Data primario: se registra en el modelo de inscripción de nacimientos
- Lo registramos } personal del Dpto de Estadística de los hospitales: p. nacimientos institucionales.
 } personal de las oficinas del Registro del Estado Civil: p. nacimientos extrahospitales

- Procedimientos de inscripción y registro:

- Salón de Partos: el médico llena el Libro de Partos el día q' ocurre un nacimiento vivo o fallecido. Este libro pasa directamente al Dpto de Estadística.

- Dpto de Estadística:
 - ① C/ día el personal de Estadística revisa el libro de Partos y anota el dato de nacido vivo en el Registro de Nacidos Vivos.

② Localiza la ubicación en la sala del recién nacido y en mamá, queda en un flego de 24-48hs posterior al nacimiento.

③ La declarante < ~~materna~~ > acompaña a la madre, quien debe mostrar su CI.

→ * ④ Se confecciona 1 original y 1 copia

original: pasa a las Oficinas del Registro del Estado Civil del municipio donde reside la madre (y se archiva y custodia para uso individual)

Copia: fluye a los estructuras estadísticas a la ONEI, donde se valida, procesa y envía la información de natalidad.

⑤ Si la madre o conada se lleva al nacimiento la inscripción de nacimiento pero si no se le da causa "definitiva" sino q' se cita al padre en los próximos 72hs y si éste no aparece se deja "pendiente de inscripción" y se lleva así a la Oficina del Registro del Estado Civil.

Indicadores de Natalidad (Medición de la natalidad):

- #3 absolutos: natalidad general { total de nacidos vivos.
 } Interpretación: en Cuba, en el año 2013 nacieron un total de 3295 niños y en Cuba a el 2013 hubo 3295 nacidos vivos.

- Cepm relativos { Razones
 } Proporciones
 } Tm.

① Tasa bruta de natalidad = $\frac{\text{Total de nacidos vivos en lugar y tiempo dados}}{\text{Pobl. total en tiempo y lugar dados}} \times 1000$
(Pobl. a mitad de período)

② Tasa de fecundidad General (TFG) = $\frac{\# \text{ de nacidos vivos de mujeres en edad fértil (15-49 años) en lugar y tiempo dados}}{\text{Pobl. femenina de 15-49 años en lugar y tiempo dados}} \times 1000$
(Es una tasa + referable)
(Es una tasa gen)
(A veces requiere ajustarse al comparar)

③ Tasa de fecundidad específica por edad de la mujer (TFE) = $\frac{\# \text{ nacidos vivos de madres de un grupo de edad determinado en un lugar y tiempo dados}}{\text{Pobl. femenina de ese grupo de edad determinado en lugar y tiempo dados}} \times 1000$
(Pobl. femenina de ese grupo de edad determinado al tiempo dado)

Se representa gráficamente a través del Polígono de frecuencia y debajo la Curva de fecundidad que puede ser:

- Curva temprana } es la fecundidad + alta está en las edades de 20-24 años (puebla de países desarrollados)
- Curva tardía } es la fecundidad + alta está en el grupo de 25-29 años (puebla de países + desarrollados)
- Curva adelantada } es la fecundidad alta a 20-29 años.

- Es el # de nacimientos vivos que ocurren por 1000 habitantes (Expresa probabilidad de que ocurran nacimientos vivos en la población)
Interpretación: En Cuba, en el año 2007 ocurrieron 18,7 nacimientos vivos por el 1000 habitantes.

Requiere para su comparación el país y regiones con diferentes estructuras + edad u otros del ajuste o estandarización.
+ Expresa la reproducción de la población (su crecimiento)

Expresa el # de nacidos vivos por el 1000 mujeres en edad fértil.
+ Expresa la capacidad real de reproducción de una población (fecundidad gen de una población)
Interpretación: En Cuba, en el año 2013, por cada 1000 mujeres en edad fértil ocurrieron 18,7 nacimientos vivos.
- Esta tasa se ote de 4-5 veces + elevada que la Tasa Bruta de Natalidad.

Se refiere a la capacidad real de reproducción para el grupo de edades específicas.
- Expresa el # de nacimientos vivos de madre de un grupo de edad determinado por el 1000 mujeres de ese grupo de edad.

④ Tasa global de Fecundidad (TGF) = $5 \cdot \sum_{x=15}^{49} T_{0x}$ Tasa específica de fecundidad por edad de las mujeres en el período fértil

Es un 5 por los 5 grupos de edad fecundidad y edad. Se usan 5 calculados por grupos de edad quinquenales del período fértil.

⑤ Tasa Bruta de Reproducción (TBR) = $k \cdot TGF$

↓
0.4878 → proporción q' representan los nacimientos femeninos respecto al total de los nacimientos

Expresa el # promedio de hijos por mujer al final de su período reproductivo.

Interpretación: En Cuba, en el año 2011 en promedio al mujer tiene 0,9 hijos al término su período reproductivo, asumiendo los siguientes supuestos:

- Parte de una cohorte futura de mujeres en edad fértil en la q' ellas han tenido sus hijos de acuerdo a los niveles de fecundidad de la población en estudio y
- Esta cohorte no está expuesta al riesgo de morir durante la etapa reproductiva.

Expresa el # promedio de hijos (hombres) por mujer al final final de su período reproductivo.

- En Cuba, en el año 2013 en promedio al mujer tiene 0,78 hijos (hombres) al término su edad fértil.

- Si > 1 no hay reemplazo poblacional
- Parte de los mismos supuestos de la TGF.

Uso de los Estadísticos de natalidad

- Pa' administración
- Estudios demográficos
- Investigaciones en salud sexual y reproducción
- Docencia
- Otros

Tendencias de la natalidad:

- Es hacia la declinación
- La ↓ inició a mediados del siglo XVIII
- La ↓ inició a mediados del siglo XX

Causas

- Declinación real de la capacidad reproductiva
- Factores culturales } ↑ divorcio
- } ↑ esterilización

- Limitación voluntaria del tamaño de la familia
- ↑ infertilidad (x consumo de drogas, alcohol, ETS, etc.)
- ↑ mortalidad infantil