



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Campus Comitán

Licenciatura de Medicina Humana

PASIÓN POR EDUCAR

Tema: Ensayo “Demografía dinámica”

Alumno: Dulce Mirely Torres Narvaez

Semestre: 2°

Grupo: C

Materia: Salud publica II

Docente: Cecilio Culebro Castellanos

 UDS Mi Universidad

 @UDS\_universidad

[www.uds.mx](http://www.uds.mx)

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

## Demografía dinámica

### Introducción

En este ensayo hablaremos sobre la demografía dinámica ya que esta es de suma importancia ya que estudia los cambios que se producen a lo largo del tiempo en la dimensión, la estructura y la distribución geográfica de las poblaciones humanas, y también describe las leyes que determinan esa evolución.

### Desarrollo

Por lo tanto la demografía dinámica es básico para la planificación y programación sanitarias, por cuanto permite realizar estimaciones y proyecciones de la población en el futuro, cuyos cambios de tamaño y de estructura han de tenerse en cuenta para modificar y establecer prioridades entre las acciones de salud pública. Estas variaciones, que modifican las necesidades, pero también los recursos de la población, condicionan igualmente profundos cambios sociales y económicos que determinan nuestra vida en colectividad e incluso individualmente.

Los componentes que constituye la demografía dinámica son las siguientes:

**Natalidad:** hace referencia a los nacimientos como componentes del cambio poblacional; relaciona, por medio de la tasa de natalidad, los nacidos vivos durante 1 año en una comunidad con la población media del año considerado.

En la cual cuenta con una fórmula que es:

$$TN = NV / PT \times 1.000$$

Donde la TN es "Tasa de natalidad", NV es "Nacidos vivos durante 1 año", y PT es "Población total a 1 de julio".

Para este cálculo, se definen como nacidos vivos los productos de la concepción que, una vez expulsados o extraídos completamente del cuerpo de la madre, respiren o muestren cualquier otra señal de vida (latidos cardíacos, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción

voluntaria), con independencia de la duración del embarazo, tanto si se ha cortado o no el cordón umbilical y esté o no desprendida la placenta.

Fecundidad: hace referencia a la relación entre los nacidos vivos y la población femenina en edad fértil, esto es de 15 a 49 años, estos límites se establecen convencionalmente por cuanto la capacidad de procrear fuera de ellos es tan limitada que puede despreciarse en términos estadísticos.

Para su cálculo se emplea la siguiente fórmula:

$$TF = NV / PF \times 1.000$$

Donde TF es "Tasa de fecundidad", NV es "Nacidos vivos durante 1 año", y PF es "Población femenina de 15 a 49 años a 1 de julio".

Por lo común, esta tasa se describe como tasa de fecundidad general, para diferenciarla de las tasas específicas de fecundidad que se obtendrían considerando únicamente los nacidos vivos de madres en una edad específica, o de un grupo de edad determinado, en el numerador, y la población femenina de esa edad, o grupo de edad, en el denominador. Lógicamente, sería posible calcular 35 tasas de fecundidad específicas por edad y 7 tasas por grupos quinquenales, entre los 15 y los 50 años.

**Mortalidad:** Es un conjunto de fallecidos en una población durante un período de tiempo concreto (habitualmente un año), es el segundo de los determinantes de la dinámica demográfica que describiremos en este capítulo, en el que también nos ocuparemos de los indicadores que permiten analizar la mortalidad desde un punto de vista estrictamente sanitario. Como ocurría con la natalidad, para cuantificar este fenómeno demográfico y realizar comparaciones entre poblaciones distintas, es necesario relativizar las defunciones en cada población según el número de sus efectivos.

Para calcular la mortalidad se utiliza la siguiente formula:

$$TM=D/PTX1.000$$

Donde TM es "Tasa de mortalidad", D es "Defunciones durante 1 año", y PT es "Población total a 1 de julio".

La fuente de datos es el registro civil, donde se inscriben los fallecimientos, para cada uno de los cuales se elabora un boletín estadístico en el que figuran los datos personales y las causas de la defunción.

Si bien las tasas de mortalidad específicas por edad o grupos de edad permiten comparar zonas o países con pirámides de edad distintas, es interesante disponer de un indicador único que sintetice toda la información disponible sobre la mortalidad, independientemente de las diferencias entre las estructuras por edad. Para obtenerlo, es necesario recurrir al ajuste de tasas.

Existen 2 procedimientos de ajuste:

1. Método directo o de la población tipo.

El procedimiento directo de ajuste consiste en calcular unas tasas globales de mortalidad en cada una de las poblaciones comparadas utilizando sus propias tasas específicas por edad, pero todas ellas aplicadas a una misma población, que sirve como estándar, estas tasas, que reciben el nombre de tasas ajustadas o estandarizadas, son directamente comparables y sus diferencias se pueden atribuir únicamente a las diferencias existentes en la mortalidad: al utilizar una población tipo, eliminamos la influencia de las estructuras por edad.

2. Método indirecto o de la mortalidad tipo.

El método indirecto requiere conocer las tasas específicas en cada estrato. Si no se dispone de esa información para una de las poblaciones comparadas, una estrategia factible es utilizar precisamente esa población como tipo, por definición

su tasa ajustada respecto a sí misma es su propia tasa cruda, por lo que sólo habría que ajustar las restantes.

Migración: es un factor de cambio cada vez más determinante en el ritmo de crecimiento hacia una población, al igual la composición por edad y sexo, así como la distribución entre las entidades federativas, el alto nivel de migración a traído consecuencias la proliferación de enfermedades extranjeras.

### **Conclusión**

Como conclusión tenemos que la demografía dinámica nos ayuda para poder conocer la población, el crecimiento, defunciones y así el poder saber el cual son las causas más comunes de estas, al igual para poder conocer los brotes de enfermedades de una población.

## **Bibliografía**

<https://www.caracteristicas.co/demografia/>

<https://enfermeria.top/apuntes/salud-publica/demografia-dinamica-ii/>