



Trabajo de Practico N°2: “Crecimiento Vegetativo y Estructura de la Población Argentina”

Nombre y apellido:

La presente guía posee contenidos prioritarios que no se lograron trabajar durante el ciclo lectivo 2021

Crecimiento Vegetativo

NATALIDAD



El **crecimiento vegetativo o natural** de una población en el tiempo depende de dos fenómenos: los **nacimientos** y las **defunciones**. Si nacen más personas de las que mueren, la población crece; en cambio, si el número de las muertes supera al de los nacimientos, el crecimiento vegetativo es negativo.

El **crecimiento vegetativo de la población argentina** siempre ha sido positivo, aunque cada vez es menor debido a la disminución de la **tasa de natalidad** y al **estancamiento de la tasa de mortalidad**.

La **natalidad** indica los nacimientos que se producen en una población. La **tasa bruta de natalidad** (TBN) es el indicador que expresa la frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población determinada. Se calcula haciendo el cociente entre el número de nacimientos ocurridos durante un período dado y la población media de ese período, mide el aumento anual de la población que se produce por efecto de la natalidad. **La tasa bruta de la natalidad de Argentina** esti-



mada para 2020 es de 16,33 ‰; es decir, que durante ese año nacerán estimativamente 16,33 niños cada mil habitantes de nuestro país. Se considera que para 2040 la tasa bruta de natalidad será de 13,33‰.

La **natalidad** de una población está **condicionada** por la **fertilidad** y por la **fecundidad** de los habitantes que la integran. La **fertilidad** es la capacidad biológica de procrear, es decir, de tener hijos. La **fecundidad** se refiere al hecho de tener hijos, es decir, el modo en el que la fertilidad se concreta.

La tasa bruta de natalidad **está afectada** por la estructura de la población según sexos y edad. Este indicador es mayor en poblaciones donde hay una gran proporción de mujeres en edad reproductiva (entre los 15 y los 49 años de edad).

En Argentina, a fines del siglo XIX, las mujeres tenían, en promedio, cerca de siete hijos.

En los primeros años del siglo XXI, este promedio descendió a dos hijos por mujer, con

una proyección para 2040 de un hijo por mujer.

Las estadísticas muestran que, en nuestro país, la **fecundidad** y la **natalidad** han **descendido**; es decir, el número de hijos que tiene cada mujer, en promedio, se ha reducido progresivamente y los nacimientos son menos frecuentes. Esto se debe a cambios culturales y sociales, como, por ejemplo, el acceso, cada vez mayor, de las mujeres al mercado de trabajo.

Sin embargo, la natalidad no ha disminuido en igual proporción en todo el territorio de la Argentina. Las estadísticas muestran que las mujeres que viven en algunas provincias tienen, en promedio, más hijos que las que habitan en otras. Asimismo, los indicadores varían cuando se comparan las poblaciones rurales y las urbanas. La fecundidad es más alta en las áreas rurales; las mujeres que viven en el campo tienen, en promedio, más hijos que las que viven en las ciudades. Además, estas diferencias de comportamiento se relacionan con las características sociales y económicas de la población, por ejemplo, la fecundidad es más alta en los sectores sociales más pobres.

La mortalidad

La **mortalidad** humana **depende** de dos tipos de **factores**: los **biológicos**, referidos exclusivamente a los individuos, y los **socioeconómicos**, relacionados con las condiciones de vida que las sociedades brindan a las personas.

Los **factores biológicos** son las características físicas de las personas, que disminuyen sus posibilidades de vida, por ejemplo, la edad y el sexo. El riesgo de muerte en los seres humanos, es decir, las probabilidades que tienen de morir, es mayor durante su primera semana de vida y en la vejez. Por otra parte, las estadísticas indican que las mujeres viven, en promedio, una mayor cantidad de años que los varones.

Los **factores socioeconómicos o ambientales** son la alimentación, las condiciones de la vivienda, el acceso a los servicios de salud, las condiciones laborales, entre otros, definen las condiciones de vida de la población y, por lo tanto, sus posibilidades de sobrevivir. Estos



factores son los que mayor influencia ejercen sobre el nivel de la mortalidad de una población.

El indicador más simple del nivel de la mortalidad de una población es la **tasa bruta de mortalidad** (TBM). En el año 2020, la tasa bruta de mortalidad de la Argentina se estimó en 6,96‰, lo que significa que durante ese año murieron 6 personas cada mil habitantes de nuestro país.

La **estructura de edades** de una población influye sobre la tasa bruta de mortalidad. Las sociedades con gran proporción de ancianos tienen altas tasas brutas de mortalidad, porque el riesgo de muerte de las personas durante la vejez es mayor.

Otro indicador del nivel de la mortalidad es la **esperanza de vida al nacer**. Este criterio estima la cantidad de años que vivirá una persona recién nacida, siempre que se mantenga constante la tendencia del nivel de mortalidad.

En 1914, la esperanza de vida de la población argentina era de 48,5 años. A principios del siglo XXI, había superado los 74 años para los varones y 81 años para las mujeres. El nivel de mortalidad se redujo debido a que las condiciones de vida, en especial las relacionadas con la salud de la población mejoraron.

El nivel de mortalidad depende de las **condiciones socioeconómicas** de la población. Como estas condiciones son, en general, más bajas en el campo que en las ciudades, el nivel de mortalidad es mayor en las áreas rurales. Además, de los factores ambientales desfavorables, la falta de acceso a los servicios de salud, a una vivienda digna y a una buena nutrición, entre otros, provocan que la mortalidad sea mayor en los sectores sociales que tienen menores recursos económicos.

Lee el tema “Crecimiento Vegetativo” y completa las siguientes actividades:

1. ¿De qué depende el crecimiento vegetativo o natural de una población?

2. Define:
- Crecimiento vegetativo.
 - Natalidad.
 - Tasa Bruta de Natalidad.
 - Fertilidad.
 - Fecundidad.
 - Mortalidad.
 - Tasa Bruta de Mortalidad.
 - Esperanza de vida.
3. Teniendo en claro los conceptos anteriores, realiza un mapa conceptual de los mismos.
4. Calcula el crecimiento vegetativo de Argentina. Para ello debes utilizar la siguiente fórmula:
- $$\text{CRECIMIENTO VEGETATIVO} = \text{TASA BRUTA DE NATALIDAD} - \text{TASA BRUTA DE MORTALIDAD}$$
5. ¿Qué factores determinan los valores de la natalidad y mortalidad de una sociedad? ¿Por qué?
6. Ingresa a la página del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) <https://www.indec.gob.ar/> y despliega en el menú superior la opción *ESTADÍSTICAS-selecciona GEOGRAFÍA-DATOS GEORREFERENCIADOS-MAPAS TEMÁTICOS CENSO 2010 (GEOCENSO)-INGRESO AL APLICATIVO*.
- Activa la ventana RESULTADOS DEFINITIVOS GEORREFERENCIADOS y marca POBLACIÓN TOTAL, cliquee en MAPEAR y observa el mapa.*
- a. ¿Cuál es la provincia con mayor cantidad de habitantes? ¿Cuál posee la menor cantidad? Recuerda colocar la cantidad.
- b. Nuestra provincia ¿Coincide con alguna de ellas? ¿Por qué?
7. Siguiendo la actividad anterior: Busca los datos de la población de San Juan, para lo cual deberás desplegar la ventana PAÍS POR PROVINCIA y seleccionar el nombre SAN JUAN.
- a. Observa un mapa físico de Argentina y el mapa que estás analizando de población.
- b. Describe la distribución de la población de la provincia y asócialo con las características físicas del territorio sanjuanino.

Lee el tema “Estructura de la Población” y completa las siguientes actividades:

ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN



Una de las características básicas de las poblaciones es su **composición por sexos y edad**.

Conocer este dato permite estimar el porcentaje de la **población** que es **económicamente activa**, y el de **grupos con necesidades específicas**, como los

niños en edad escolar, las mujeres en edad reproductiva y los ancianos.



Distribución de la población por sexos

Para representar la distribución entre los sexos, es decir, la proporción de varones y mujeres que componen una sociedad, se utiliza la **tasa de masculinidad**, que expresa la cantidad de varones que hay en una población cada 100 mujeres.

Aunque nacen más varones que mujeres, alrededor de los 40 años de edad el porcentaje entre los sexos se equilibra. En la edad adulta, la proporción de las mujeres es mayor que la de los varones, como consecuencia de que la mortalidad masculina es superior a la femenina.

En nuestro país, hay casi 95 varones cada 100 mujeres. Sin embargo, en algunas provincias, por ejemplo, en Santa Cruz y en Tierra del Fuego, hay más de 104 hombres cada 100 mujeres. En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se contabilizan solamente 83 varones cada 100 mujeres. Esto ocurre porque la proporción de ancianos es mayor que en otras jurisdicciones y en ese rango de edad, la cantidad de mujeres supera a la de los varones.

La estructura de edades de la población

La **composición por edades** de una población está **determinada** por la **evolución** de la **natalidad**, la **mortalidad** y las **migraciones**. Una tasa alta de natalidad aumenta la proporción de niños y jóvenes en la población. En cambio, si la natalidad es baja y, además, la esperanza de vida es alta, aumenta la pro-

porción de adultos y ancianos.

Las **migraciones** también influyen sobre la estructura de edades de la población. La mayoría de los inmigrantes son personas en edad activa, es decir, en edad de trabajar, por lo que las inmigraciones incrementan la cantidad de jóvenes y de adultos. Por el contrario, las emigraciones provocan la pérdida de población joven y adulta, y aumentan el número de niños y de ancianos.

La **estructura de la población argentina** muestra que, entre los niños menores de un año, existen casi 104 varones por cada 100 mujeres. Entre los jóvenes de 22 años, la cantidad de varones es parecida al de mujeres; la diferencia se incrementa entre las personas de 49 años hay 94 varones por cada 100 mujeres, y entre los 85 años se cuentan menos de 49 varones por cada 100 mujeres. Esta relación se conoce como **índice de masculinidad**.

Existen otros **indicadores demográficos** que se consideran en el estudio de la estructura poblacional; de acuerdo al **trabajo**, se clasifica a los habitantes de un territorio según se incluyan en el sector de la **población pasiva transitoria** (de 0 a 14 años), la **población económicamente activa** (de 15 a 65 años) o la **población pasiva definitiva** (de 56 años en adelante).

La población argentina fue modificando su estructura debido a varios fenómenos: la inmigración, la evolución de las condiciones sanitarias, los avances de la medicina y los cambios de algunas pautas culturales, como el abandono del modelo de familia numerosa. Todos estos fenómenos trajeron apa-

reajados la reducción de la tasa de natalidad, provocando el **envejecimiento de la población**, porque asciende la cantidad de personas adultas y ancianas respecto a los niños y jóvenes.

El proceso de **envejecimiento de la población** es más intenso en las provincias de la región pampeana, porque la natalidad es muy baja y la esperanza de vida es alta; por ejemplo, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el 17,2% de la población es mayor de 65 años. Por el contrario, en las provincias del Norte del país, como consecuencia de la alta natalidad, menos del 6% de la población es mayor de 65 años de edad. Las provincias patagónicas tienen una población relativamente joven, como resultado de la importante



inmigración que llega desde otras provincias. En la provincia de Tierra del Fuego, las personas mayores de 65 años de edad representan sólo el 2,9% de la población, lo que constituye el porcentaje de envejecimiento más bajo del país.

8. ¿Por qué es importante conocer la composición por edades y sexos de una población?
9. ¿Qué factores determinan la composición por edades de una población? Explica cómo intervienen cada uno de ellos.
10. ¿Cómo se clasifica la población por edades de acuerdo al trabajo?
11. Se afirma que la población argentina está envejecida ¿Qué significa esta afirmación?
12. ¿Todas las provincias poseen una población envejecida? ¿Por qué?