Plan de contingencia.

TRABAJO PRÁCTICO	Población
FECHA PRESENTACIÓN	27/11/2026
MATERIA:	Geografía
DOCENTE/S COORDINADOR/ES	Lautaro Tesolin Celia Novillo
CORREO ELECTRÓNICO	celianovillo6@gmail.com
CURSO Y DIVISIÓN	4° Todos
QUINCENA (1 O 2)	2

CONTENIDOS: CONCEPTOS Y ANÁLISIS DE POBLACIÓN

ACTIVIDADES A REALIZAR

Leer la información:

1. **Concepto y Aspectos Principales de la Población**

La población se refiere al conjunto de personas que habitan en un mismo territorio en un mismo momento determinado.
Cuando se describe una población se tienen en cuenta los siguientes tres aspectos fundamentales:
a. Dinámica poblacional: El comportamiento de la población en relación con la cantidad de nacimientos (natalidad), defunciones (mortalidad) y los movimientos migratorios (inmigración y emigración).
b. Estructura por edad y por sexo: Informa sobre la cantidad de hombres y mujeres de distintas edades.
c. Condiciones de vida: Analiza cómo y dónde viven los habitantes.

2. Importancia de Conocer las Características de una Población

Conocer las características de una población es imprescindible por los siguientes motivos:
Permite a los gobiernos implementar políticas sociales adecuadas en áreas clave como salud, educación, trabajo y familia.
Permite determinar la demanda actual y futura de bienes y servicios.
Facilita la realización de comparaciones en el ámbito nacional e internacional.
Permite conocer la disponibilidad de mano de obra para la economía.
Ayuda a establecer el número de representantes legislativos por cada región.

3. Pirámides de Población

Las pirámides de población son una forma simple de representar la estructura de una población por edad y sexo. Consisten en un gráfico que exhibe la proporción de hombres y mujeres, agrupados en intervalos de edad de 5 años.
¿Cómo se construyen?
-Eje Horizontal (Base): Representa el número de habitantes o porcentaje.
-Eje Vertical (Centro): Muestra los intervalos de edad (quinquenios, ej. 0-4, 5-9 ... 85 y más).
-Eje por Sexo: A la izquierda se sitúan los varones y a la derecha las mujeres.
Tipos Principales de Pirámides

Tipo de Pirámide	Características de la Estructura	Régimen y Ejemplos
Pirámide Progresiva (Triangular)	Se presenta en una población joven. Su base es ancha debido a altas tasas de natalidad. Desciende rápidamente hacia la cima, reflejando baja esperanza de vida.	Países con bajo desarrollo económico-social (régimen demográfico antiguo). Ej.: Chad, Níger, Haití u otros países de África subsahariana; países pobres.
Pirámide Estacionaria (Campana u Ojiva)	Indica preeminencia de población adulta. Base moderada por inicio de descenso de natalidad. La población disminuye lentamente hacia arriba por esperanza de vida alta.	Países en vías de desarrollo / emergentes (régimen en transición). Ej.: Argentina, Brasil, México, Turquía.
Pirámide Regresiva (Bulbo o Urna)	Propia de una población envejecida. Presenta base estrecha por natalidad baja y en descenso. Disminuye lentamente hacia la cima; alto porcentaje de ancianos.	Países desarrollados con alto desarrollo económico. Ej.: Canadá, Japón, Alemania, España.

4. El Modelo de Transición Demográfica
Para intentar interpretar la forma en la que la humanidad está creciendo, los investigadores suelen aplicar el modelo de transición 3demográfica. Como todo modelo, es una herramienta que permite hacer comparaciones, pero no constituye un estricto reflejo de la realidad.
La transición hace referencia al pasaje de una situación en la que una población de alta natalidad y alta mortalidad pasa a otra situación con ambas tasas bajas. El modelo distingue cuatro etapas principales:

Etapa	Características Demográficas	Ejemplos en América	Ejemplos en el Mundo
Etapa 1	Alta natalidad y alta mortalidad, por lo que el crecimiento vegetativo es moderado. Predomina la población joven.	Bolivia y Haití	Níger, Chad, Somalia, Afganistán, Sudán del Sur
Etapa 2	La mortalidad descendió pero la natalidad continúa elevada, por lo que el crecimiento poblacional es alto, ya que aumentó el número de niños.	Paraguay, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Honduras	Kenia, Nigeria, Pakistán, Bangladesh, Etiopía
Etapa 3	La mortalidad sigue cayendo y empieza a descender rápidamente la natalidad, de modo que se reduce la población de niños y el crecimiento poblacional empieza a bajar.	Brasil, México, Venezuela, Perú y Colombia	India, China, Sudáfrica, Indonesia, Turquía, Marruecos
Etapa 4	Baja natalidad y baja mortalidad, por lo tanto, bajo crecimiento poblacional. Tendencia al envejecimiento poblacional.	Argentina, Uruguay, Cuba, Estados Unidos y Canadá	Japón, Alemania, Italia, España, Corea del Sur, Francia

Análisis de los Ejemplos a Nivel Mundial por Etapa
- Etapa 1 (Incipiente): Níger, Chad, Somalia, Afganistán y Sudán del Sur. En estas naciones, las tasas de natalidad se mantienen extremadamente altas debido a patrones culturales tradicionales y menor acceso a la educación y anticoncepción, mientras que las tasas de mortalidad son relativamente elevadas debido a dificultades en la infraestructura sanitaria y alimentaria.
- Etapa 2 (Crecimiento Rápido): Kenia, Nigeria, Pakistán, Bangladesh y Etiopía. Han logrado reducciones drásticas en la mortalidad infantil gracias a avances en vacunación, agua potable y sanidad, pero sus tasas de natalidad siguen siendo muy elevadas, lo que genera una explosión demográfica y una estructura muy joven.
- Etapa 3 (Desaceleración): India, China, Indonesia, Turquía, Marruecos y Sudáfrica. Experimentan un rápido proceso de urbanización, mayor inserción de la mujer en el mercado laboral y acceso a la planificación familiar. Esto reduce sensiblemente la natalidad y desacelera el crecimiento de la población.
- Etapa 4 (Envejecimiento): Japón, Alemania, Italia, España, Corea del Sur, Francia y Reino Unido. Poseen niveles de natalidad inferiores al nivel de reemplazo poblacional (1,5 o menos hijos por mujer) y una esperanza de vida muy elevada, lo que conduce al envejecimiento demográfico e incluso a un crecimiento poblacional negativo.

5. Indicadores Demográficos y Fórmulas
Los indicadores demográficos son datos estadísticos que revelan ciertos aspectos de la población. Permiten conocer la realidad de una sociedad y son fundamentales para planificar el desarrollo social y económico de un país.

Indicador	Definición y Fórmula de Cálculo
Tasa de Natalidad (Tn)	Indica el número de nacidos vivos cada 1.000 habitantes en un período. Fórmula: Tn = (Nacidos vivos / Población Total) × 1.000
Tasa de Mortalidad (Tm)	Indica el número de defunciones cada 1.000 habitantes en un período. Fórmula: Tm = (Fallecidos / Población Total) × 1.000
Crecimiento Vegetativo o Natural (Tcn)	Resultado de la diferencia entre la tasa de natalidad y mortalidad. Fórmula: Tcn = [(Nacidos vivos - Fallecidos) × 1.000] / Población Total (ó Tn - Tm)
Saldo Migratorio (Sm)	Resultado de la diferencia entre la cantidad de inmigrantes y emigrantes. Fórmula: Sm = Inmigrantes - Emigrantes
Crecimiento Total (Tc)	Suma del crecimiento natural y el saldo migratorio sobre la población total. Fórmula: Crecimiento demográfico = (Natalidad - Mortalidad) + Inmigrantes - Emigrantes

Esperanza de Vida	Estimación del promedio de años que vivirá un grupo de personas nacidas en el mismo año si las tasas de mortalidad vigentes no cambian a lo largo de la vida del grupo.

Actividades

Actividad 1: Tasa de Natalidad
Consigna: Población total: 450.000 habitantes. Nacimientos en un año: 15.593.
• Hallar la tasa de natalidad.
• ¿Cuál sería la tasa si los nacimientos fueran 5.075?
• ¿Qué factores pueden influir en cada caso?
Actividad 2: Tasa de Mortalidad
Consigna: Población total: 553.000 habitantes. Fallecimientos en un año: 2.316.
• Hallar la tasa de mortalidad.
• ¿Cuál sería la tasa si los fallecidos fueran 13.648?
• ¿Qué factores pueden influir en cada caso?
Actividad 3: Indicadores Combinados
Consigna: Habitantes: 135.452 | Nacimientos: 1.706 | Defunciones: 1.078
Halla la tasa de natalidad, la de mortalidad y el crecimiento natural de este país.

EVALUACION:

Análisis de Caso

CASO DE ESTUDIO: Transición Demográfica y Desafíos Socioeconómicos en 'San Gabriel'
San Gabriel es una nación latinoamericana que en los últimos 30 años ha experimentado un acelerado proceso de modernización, urbanización e industrialización. En el año 1995, el país contaba con 10.000.000 de habitantes, una Tasa de Natalidad de 32 ‰ y una Tasa de Mortalidad de 12 ‰.
En la actualidad, San Gabriel cuenta con 15.000.000 de habitantes. Gracias a las campañas de vacunación, el acceso generalizado al agua potable y mejoras en los hospitales públicos, la Tasa de Mortalidad cayó drásticamente a 6 ‰. Al mismo tiempo, la masificación de la educación secundaria y universitaria, la incorporación de las mujeres al mercado de trabajo formal y un mayor acceso a métodos de planificación familiar provocaron un descenso rápido de la Tasa de Natalidad, ubicándose en 14 ‰.
En este contexto, la pirámide poblacional ha adoptado una forma de campana (estacionaria), con un predominio de personas entre los 15 y 64 años (68% del total). Los niños de 0 a 14 años representan el 22% y los adultos mayores de 65 años el 10%. Sin embargo, los especialistas estiman que para el año 2040 la natalidad seguirá cayendo hasta un 9 ‰ y la esperanza de vida superará los 82 años, iniciando una clara fase de envejecimiento demográfico.

Consignas del Análisis de Caso

a. Identifica y justifica en qué Etapa de la Transición Demográfica se encontraba San Gabriel en 1995 y en cuál se encuentra en la actualidad.
b. Calcula la Tasa de Crecimiento Vegetativo de San Gabriel en 1995 y en la actualidad. ¿Cómo ha variado el crecimiento poblacional natural?
c. Relaciona la estructura por edad actual (68% en edad de trabajar) y la proyectada para 2040 con los cambios probables en la forma de su Pirámide de Población.
d. Propone 3 políticas públicas prioritarias que el gobierno de San Gabriel debería implementar HOY para prepararse de cara al año 2040.