

Impacto humano en el ambiente

1. Definir términos densidad poblacional y crecimiento poblacional. Qué relación hay entre ellos.

Se denomina crecimiento poblacional o crecimiento demográfico al cambio en el número de pobladores de una región geográfica determinada en un cierto plazo. Se suele utilizar este término para hablar de humanos, pero también puede emplearse en el estudio de poblaciones animales por parte de la ecología y la biología.

Se refiere a densidad poblacional a la cantidad de personas que en promedio habitan por unidad de superficie, usualmente por kilómetros cuadrados. La densidad de población sirve para entender qué tanto está poblado un territorio, suponiendo una distribución total de la población a lo largo de la superficie del territorio. Las regiones con mayor densidad, en ese sentido, serán las que tengan menos superficie asignen por habitante, mientras que las menos pobladas asignarán mucha superficie a cada uno.

2. Enumera y describe 4 factores que causan un crecimiento poblacional constante.

La migración. Sucede cuando las personas deciden cambiar su lugar de residencia con diversos propósitos, el principal: buscar oportunidades de desarrollo y mejorar su calidad de vida.

La fecundidad (reproducción biológica) y condiciones de salud. Al mejorar los servicios de salud, ampliar su cobertura y posibilidades de acceso para la población, suelen aumentar las tasas de natalidad, es decir, el número de nacimientos.

Bajos índices de mortalidad. Se producen cuando se mejoran los servicios de salud, la prevención y atención temprana, gracias al desarrollo científico y tecnológico.

Aumento de la longevidad (larga duración de la vida). Los factores mencionados en el punto anterior aumentan la esperanza de vida de la población, que es la media de la cantidad de años que vive determinado grupo.

Mejoras en la calidad de vida. Una economía estable y en crecimiento favorece que existan mejores servicios, educación, vivienda, la creación de empleos, el ciclo de consumo y el crecimiento poblacional positivo.

3. Porqué son útiles las Tablas de vida, las curvas de supervivencia y la pirámide de sexo y edad.

Con estos datos, pueden entender mejor la historia de vida o el patrón típico de supervivencia y reproducción.

Tablas de vida- Muestra las tasas de natalidad y mortalidad de los organismos en las diferentes etapas de sus vidas.

Curvas de supervivencia- Muestran gráficamente qué parte de una población sobrevive de una edad a la siguiente

Pirámide de sexo y edad - Muestra cómo se distribuyen los miembros de una población entre las categorías de sexo y edad.

4. Menciona 4 consecuencias del crecimiento demográfico y cómo éstas afectan nuestra calidad de vida.

Aumento de la demanda de bienes y servicios. Aquellas poblaciones que experimentan un crecimiento positivo sostenido en el tiempo empiezan a requerir más y más insumos para sostener el nivel de demanda, lo cual permite que se ocupen empleos, que se movilice la economía, pero también que exista una mayor competitividad y que se aviven ciertos sentimientos de inconformidad (como la xenofobia).

Intercambio, enriquecimiento cultural y genético. El mestizaje (mezcla de culturas) es una enorme fuente de diversidad y de riqueza. Por esta razón, las poblaciones que permanecen demasiado tiempo aisladas se estancan cultural y genéticamente ya que no poseen una fuente de ideas novedosas o de información genética distinta disminuyendo así la proporción de taras y reproducción.

Deterioro del nivel de vida. Cuando la sociedad receptora no puede ofrecer lo mínimamente necesario a los migrantes o a las nuevas generaciones, un aumento descontrolado de la población puede aumentar la contaminación, la densidad poblacional ocasionando el hacinamiento, la escasez de ciertos bienes y servicios, lo cual lógicamente los encarece o llegan a la pobreza.

5. Que recomendaciones darías para que fueran efectivas las leyes vigentes de protección ambiental.

- i. Evaluación periódica del estado de derecho ambiental
- ii. Enfoques de evaluaciones a las leyes y reglamentos haciendo planes pilotos a corto, mediano y largo plazo a nivel estatal, federal, municipal y privado.
- iii. Fomento de la participación de diversos sectores para promover la unión en la comunidad o ciudad.
- iv. Utilización de los mejores métodos para recolección, tratamiento, procesamiento o disposición final de residuos, basuras, desperdicios.

6. Que soluciones propones para mitigar el daño ocasionado por el crecimiento poblacional sobre el ambiente.

- i. Ahorrar agua
- ii. Evitar el consumo excesivo de energía.
- iii. Separar los residuos orgánicos y reciclables.
- iv. Disminuir el uso de automóviles.
- v. Consumir solo lo necesario y evitar las compras compulsivas
- vi. Usar productos ecológicos y biodegradables.
- vii. No tirar basura a las calles.
- viii. Agricultura más responsable y Aprovechar las tierras
- ix. Cuidar los bosques