



Nombre y apellido del estudiante: ESTUDIANTES DE NOVENO EN GENERAL

Grado: 9 **Área y/o asignatura:** ECOLOGIA

Estándar: Identifico aplicaciones comerciales e industriales del transporte de energía y de las interacciones de la materia.

Competencia: Identificar y usar adecuadamente el lenguaje propio de las ciencias ecológicas

Indicadores de Desempeño: Analizo y escribo las consecuencias del control de la natalidad en las poblaciones.

Actividades a realizar: **Contestar el siguiente cuestionario: (Presentar a mano).**

1. Explica en qué consiste la demografía, cuáles son sus aplicaciones, qué importancia tiene para la sociedad y en qué ramas se divide.

2. Realiza una línea de tiempo en la que representes los principales hechos de la evolución de la economía humana. Explica cómo influyó la economía en el desarrollo social, cinco principales beneficios y cinco principales perjuicios.

3. Mediante una caricatura representa los principales hechos de la revolución agrícola, describe con detalle cómo le permitió a los seres humanos organizarse para la distribución de los alimentos. Se recomienda consultarlo ampliamente en internet.

4. Consulta cómo ha transformado a la sociedad la revolución médica, describe qué se pensaban que eran antes las enfermedades antes de llegar la medicina, qué se piensa ahora, cómo se actúa y haz una línea de tiempo de la evolución de la medicina con sus principales implicaciones sociales: positivas y negativas.

5. Aplicado al ser humano, explica las consecuencias de los excesos en los siguientes fenómenos: Natalidad, Mortalidad, Inmigración y Emigración. Pega láminas que den cuenta de tus explicaciones. Analiza cinco consecuencias para cada factor.

6. Qué papel juega la estadística en la predicción del crecimiento poblacional humano, ¿en qué se basa para hacer las predicciones? ¿Qué actividades actuales se hacen desde la estadística para poder gobernar las naciones? ¿Cómo crees que se hace sostenible una nación desde el punto de vista estadístico?

7. ¿Qué consecuencias trae para el ambiente la sobrepoblación humana? Explica al menos diez consecuencias, dibuja o pega láminas sobre las mismas.

8. Con dibujos y explicaciones para cada factor representa las maneras como se tienen que transformar los actos de los ciudadanos de todos los pueblos del planeta para que el ser humano no se convierta en depredador del aire, el suelo, el agua y los ecosistemas.

9. Consulta qué es distribución piramidal, pirámide cuadrada y pirámide invertida para la distribución humana en el planeta, en un mapamundi descargado de la web, señala los países que presentan cada tipo de distribución y explica brevemente la causa de su distribución.

10. Indaga y describe cómo puede hacer el ser humano para tener un desarrollo sostenible en armonía con la naturaleza (en relación a la industria y la tecnología). Pega láminas.

Bibliografía y/o Web grafía:

Contextos naturales. Santillana. Páginas 172 a 175.

Fecha de sustentación:

Firma del Docente: JESUS ELÍAS GÓMEZ PEREZ