

## TRABAJO INTEGRADOR

MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

AÑO: 1°2°

PROFESORA: Liliana Matiauda

CORREO: profmatiauda@gmail.com

## RESOLVER

Para resolver el siguiente trabajo, deberán utilizar el material teórico que será adjuntado al final del presente cuestionario.

1. ¿A qué se llama medio rural y a qué se llama medio urbano?
2. Decir si pertenece al medio rural o al medio urbano
  - a. Naturaleza
  - b. Industria
  - c. Alta densidad de población
  - d. Espacios limpios
  - e. Contaminación
  - f. Siembra
  - g. Ganado
  - h. Tecnología
3. ¿A qué medio pertenece la industria y el comercio? explicar cada uno.
4. ¿Qué es el suelo?

5. Unir tipo de suelo con sus características.

- |              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| a. ARENOSO   | 1. No retiene agua y posee rocas |
| b. CALIZO    | 2. Arenoso y arcilloso           |
| c. HUMIFERO  | 3. Poco fértil y no retiene agua |
| d. ARCILLOSO | 4. Materia orgánica y fértil     |
| e. PEDREGOSO | 5. Color blanco con sal          |
| f. MIXTO     | 6. Se inunda fácil               |

6. *¿Qué es ECOLOGIA?*

7. *¿Qué es la ecología humana?*

8. *Pensar y escribir 4 acciones para cuidar nuestra ecología.*

9. *Hacer los 3 circuitos productivos de (desde la materia prima, hasta el producto a la venta)*

A. PAN

B. SALASA DE TOMATE

C. YOGUR

10. SI TUVIERAS QUE ELEGIR UN LUGAR PARA CRIAR CONEJOS , Y TUVIERAS QUE SER EL ENCARGADO DE "INVESTIGAR".

¿Qué 5 PREGUNTAS HARIAS PARA CONOCER SI EL LUGAR Y LAS CONDICIONES SON LAS ADECUADAS?

11. BUSCAR 5 FORMAS DE "INVESTIGAR" ALGO(por ejemplo, hacer preguntas)

## Material bibliográfico.

### Zona rural y zona urbana

Zona rural hace referencia principalmente a los campos y grandes espacios de cultivo donde se realizan actividades económicas agropecuarias primordialmente. Zona urbana es aquella donde están establecidas las grandes ciudades. Generalmente, las zonas rurales cuenta con una población más pequeña comparada con la que habita en las zonas urbanas y su territorio geográfico suele ser más extenso. Las zonas urbanas se caracterizan por estar industrializadas, mientras que en las zonas rurales predomina la naturaleza.

La zona rural hace referencia a los grandes campos y pueblos que dependen de actividades económicas del sector primario. Estas zonas se caracterizan por tener una menor cantidad de habitantes en comparación con la que habita en las zonas urbanas, pero a la vez su espacio geográfico suele ser más extenso. Las zonas rurales suelen ser muy diversas y los criterios para diferenciarlas de las zonas urbanas suelen variar dependiendo del país. Normalmente para denominar una zona como rural se utilizan parámetros como las principales actividades económicas presentes, la disponibilidad de servicios y la cantidad de habitantes, número que varía dependiendo del país. Las actividades económicas que caracterizan a las zonas rurales suelen ser agropecuarias, es decir, la agricultura y la ganadería. También es común la pesca, la minería y la extracción forestal. El turismo rural o ecoturismo también se ha desarrollado exponencialmente en muchas zonas que resultan atractivas para los extranjeros. El medio ambiente se caracteriza por una amplia naturaleza con recursos naturales y orgánicos a disposición. Debido a esto, actualmente muchas zonas rurales están protegidas para conservar el medio ambiente. La ciencia y la tecnología más desarrollada suele tomar más tiempo en llegar a las zonas rurales o muchas veces no están disponibles. ¿Qué es zona urbana? Las zonas urbanas son aquellas donde se encuentran las ciudades, pueblos grandes o metrópolis. La densidad de la población que de las zonas urbanas es más alta comparada con la de las zonas rurales, generalmente se considera un mínimo de 2.500 habitantes para calificar como zona urbana en países como México. Igualmente, en esta población se encuentra mayor diversidad. Las zonas urbanas se caracterizan por estar industrializadas y presentar todo tipo de infraestructuras. Asimismo, los espacios disponibles para la alta cantidad de personas son más reducidos. Otro factor fundamental de las zonas urbanas es el desarrollo de una economía diversa, enfocada en el sector secundario y terciario, siendo el primario prácticamente inexistente. La industrialización, la producción masiva y el desarrollo de servicios de todo tipo favorecen a la población generando una alta tasa de empleo. El comercio, la ciencia y la tecnología también están muy desarrolladas, representando un factor fundamental que distingue a las zonas urbanas. Estas características hacen que en las zonas urbanas los servicios públicos se encuentren mejor preparados en comparación con las zonas rurales. Algunas desventajas que se pueden presentar en las zonas urbanas son los precios elevados y la alta contaminación producto de la industrialización.

## ¿Qué es el suelo?

El suelo es la porción más superficial de la corteza terrestre, constituida en su mayoría por residuos de roca provenientes de procesos erosivos y otras alteraciones físicas y químicas, así como de materia orgánica fruto de la actividad biológica que se desarrolla en la superficie. El suelo es la porción más visible del planeta Tierra, en donde sembramos las cosechas, edificamos nuestras casas y enterramos a nuestros muertos. Se trata de una superficie sumamente variada y multiforme, sobre la cual se producen los fenómenos climáticos como la lluvia, el viento, etc. De igual manera, el suelo es escenario de complejos procesos químicos y físicos, así como de un ecosistema subterráneo de pequeños animales y abundantes microorganismos, cuya presencia impacta directamente en la fertilidad del mismo. Los suelos se forman por la destrucción de la roca y la acumulación de materiales distintos a lo largo de los siglos, en un proceso que involucra numerosas variantes físicas, químicas y biológicas, que da como resultado una disposición en capas bien diferenciadas, como las de un pastel, observables en los puntos de falla o fractura de la corteza terrestre.

### Tipos de suelos

Existen diversos tipos de suelo, cada uno fruto de procesos distintos de formación, fruto de la sedimentación, la deposición eólica, la meteorización y los residuos orgánicos. Pueden clasificarse de acuerdo a dos distintos criterios, que son: Según su estructura.

Podemos hablar de:

- Suelos arenosos. Incapaces de retener el agua, son escasos en materia orgánica y por lo tanto poco fértiles.
- Suelos calizos. Abundan en minerales calcáreos y por lo tanto en sales, lo cual les confiere dureza, aridez y color blanquecino.
- Suelos humíferos. De tierra negra, en ellos abunda la materia orgánica en descomposición y retienen muy bien el agua, siendo muy fértiles.
- Suelos arcillosos. Compuestos por finos granos amarillentos que retienen muy bien el agua, por lo que suelen inundarse con facilidad.
- Suelos pedregosos. Compuestos por rocas de distintos tamaños, son muy porosos y no retienen en nada el agua. Suelos mixtos.
- Suelos mezclados, por lo general entre arenosos y arcillosos.

La ecología es una rama de la biología en la que se estudian y analizan las interacciones entre los seres vivos con el hábitat donde se encuentran, es decir, las relaciones que existen entre los factores bióticos (relaciones entre seres vivos) y los factores abióticos (condiciones ambientales). Etimológicamente, la palabra ecología deriva del griego *ökologie* compuesta de la unión de los vocablos griegos *oikos*, que significa 'casa', 'hogar' o 'vivienda', y *logos*, que significa 'estudio' o 'tratado'. En este sentido, ecología significa 'el estudio del hogar'. Fue Ernst Haeckel, científico alemán, quien creó el término ecología en el año 1869 con el fin de designar un nombre a la ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y el medio ambiente. Por tanto, el objeto de estudio de la ecología está en determinar cómo los factores abióticos (humedad, temperatura, entre otros) interactúan con los factores bióticos (relación entre la gran diversidad de seres vivos que se encuentran en un mismo hábitat). De allí que la ecología haga caso particular a cómo las características particulares de un hábitat influyen en el desarrollo, modificación y comportamiento de las diferentes especies. En este sentido, el concepto de ecología humana se refiere al estudio científico de las relaciones entre los seres humanos y el medio ambiente, incluyendo las condiciones naturales, las interacciones y los aspectos económicos, psicológicos, sociales y culturales. Por tanto, la ecología se enfoca en estudiar los ecosistemas o poblaciones en general. Asimismo, la ecología es una ciencia en la que se desarrollan estudios sobre cuáles pueden ser los cambios que pueden sufrir los ecosistemas a partir de las actividades de los seres humanos. Por tanto, la ecología ha adoptado un carácter ambientalista y su objetivo es cuidar y mantener el equilibrio de las actividades humanas con las de nuestro hábitat.

¿Qué es un circuito productivo?

Se denomina circuito productivo a la red de sujetos, recursos, organizaciones, actividades y tecnología, involucrados en la elaboración y venta de un producto. El circuito comienza con la entrega de materiales de origen; es decir, desde el proveedor al fabricante y finaliza cuando se entrega el producto al usuario final.