



**Ciencias Naturales 8 – Octavo de Media**  
**Proyecto 7 – Mayo 2017**  
**Prof.: Lic. Manuel B. Noboa G.**

**Unidad N° 7: Nociones de Agropecuaria y Tecnología en la Vida.**

*¿Son los ecosistemas agrícolas eficientes para una solución a un mundo hambriento?*

**¿Qué lograrás al finalizar este propósito 1?**

Realizar el estudio de la crianza de animales propios de nuestro país para tomar acciones que ayuden a mejorar su aprovechamiento, teniendo en cuenta nuestra **responsabilidad social y medio ambiental**.

**Propósito N° 1: P.C. 12 de Mayo 2017. Entrega: 15 de Mayo 2017.**

**Actividades:**

**1.1** La pecuaria y el ganado han sido actividades aprovechadas en nuestro país desde los años de la colonia. Busca la definición y origen de las palabras agricultura y pecuaria. Además comenta sobre los animales domesticados y el hato ganadero.

- a) ¿Cuáles son los tipos de ganado más desarrollados en el país?
- b) Habla sobre las regiones ganaderas del país.

**1.2** Investiga y comenta sobre las características generales del ganado vacuno. Reporta en el siguiente cuadro:

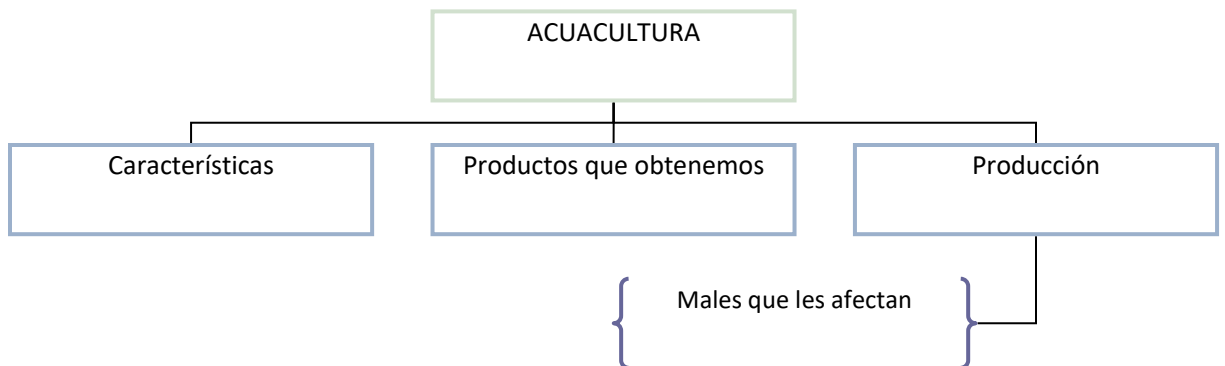
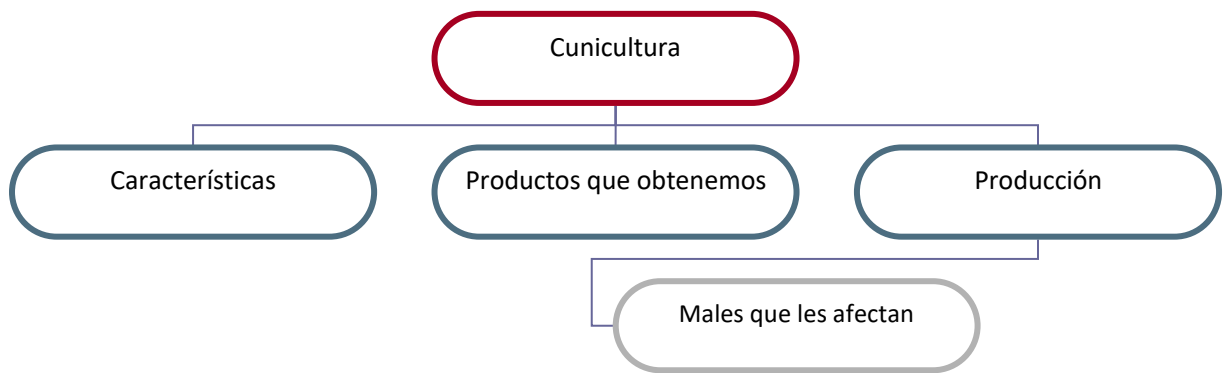
<b>GANADO VACUNO</b>		
Tipo de alimentación	Formas de reproducción	Enfermedades que lo afectan.

**1.3** Busca información acerca de las características del ganado porcino, razas, productos que ofrece y enfermedades que padecen. Presenta lo investigado en un esquema y anexa una foto de este tipo de ganado.

**1.4** Las provincias del Sur del país y la zona Noroeste son las más apropiadas para la crianza del caprino.

- a) Describe los aspectos más importantes del ganado caprino.
- b) Dibuja un mapa de la República Dominicana y ubica en él las zonas donde se encuentra este tipo de ganado.

- 1.5** La actividad más extendida la comprende la avicultura por su producción de huevos y carnes. Elabora un texto expositivo sobre la crianza, razas más comunes, sistemas de producción, enfermedades y la producción de pollos transgénicos. (Mínimo una hoja).
- 1.6** El aprovechamiento de la crianza de abejas deja muchos beneficios al país, por lo que es importante que sepamos cómo es la crianza de abejas, organización social, características de un apiario y los productos que obtenemos de esta actividad. Elabora un resumen al respecto.
- 1.7** No menos importantes son la cunicultura y la acuicultura. Ampliemos nuestros conocimientos buscando información sobre estas actividades por sus características, productos que obtenemos, producción y males que les afectan. Elabora esquemas parecidos a los siguientes y para presentar lo aprendido.



## ¿Qué lograrás al finalizar este propósito 2?

**Propósito N° 2: P. C.: 19 de Mayo 2017. Entrega: 22 de Mayo 2017.**

¿Cómo podemos valorar la importancia de la tecnología como medio de transformación de la Naturaleza y como estrategia para generar bienes útiles al ser humano, siempre y cuando no provoquen un impacto negativo en el **medio ambiente**?

### **Actividades:**

- 2.1** Para un mejor entendimiento del contenido de este propósito, busquemos el significado de: ciencia, técnica y rama tecnológica.
- 2.2** ¿Cómo aplicó el hombre la tecnología para hacerse de su alimentación, vivienda, vestido y salud, además de otras necesidades como seguridad, comunicación, transporte y educación? Presenta esta información en forma creativa utilizando un gráfico con explicaciones.
- 2.3** La industria alimenticia se ha valido de muchos procesos tecnológicos para satisfacer las necesidades de hoy en día. Explica: ¿Cómo ha sido utilizado el proceso de la fermentación para la elaboración del queso, mantequilla, margarina, yogur, embutidos y las bebidas alcohólicas? Además: - Historia y clasificación de vinos.
- 2.4** La tecnología alimentaria ha utilizado varios métodos de conservación de los alimentos. Investiga y comenta en un cuadro los métodos de: congelado, secado, salado, ahumado, irradiado, pasteurización y UHT.
- 2.5** Debido a que una gran cantidad de enfermedades se transmiten por el uso de agua contaminada, es necesario que obtengamos información de los procesos de destilación y potabilización del agua. Explica brevemente en qué consisten.
- 2.6** Busca información en tu libro de texto y haz un resumen sobre la producción de fósforo, vidrio (métodos), papel, y procesamiento del petróleo.
- 2.7** Hoy en día tenemos el grave problema de la escasez de recursos para la obtención de energía, por lo cual estamos haciendo uso de fuentes no convencionales.
  - a) Busca información sobre la fabricación de los siguientes acumuladores de energía: pila voltaica, pila seca, baterías para automóviles y las pilas recargables.
  - b) Explica en cuáles formas, según tu opinión, podemos hacer un buen uso de dichos acumuladores.

**Actividad de cierre:** Elabora un cuadro comparativo donde presentes las ventajas y las desventajas de la tecnología aplicadas a la vida diaria, tomando en cuenta **nuestra responsabilidad con el medio ambiente.**

### Léxico

Propósito N° 1	Agropecuaria
Propósito N° 2	Tecnología

Bibliografía: Mundo Vivo 8, Editora Norma.  
Ciencias Naturales 8, Editora SM  
Ambiente y Vida 8, Susaeta.  
La Ciencia en tu Vida 8, Cytessa.  
Ciencias Naturales 8, Anaya.

Páginas de Internet:

[www.persowanadoo.es/icsalud/respira.htm](http://www.persowanadoo.es/icsalud/respira.htm)

[www.aldeaeducativa.com](http://www.aldeaeducativa.com)

<http://www.lenntech.com/español/tablaperiodica.htm>

[http://www.es.wikipedia.org/wiki/tabla\\_periodica\\_de\\_los\\_elementos](http://www.es.wikipedia.org/wiki/tabla_periodica_de_los_elementos)

[www.monografias.com/trabajos6/noqui/noqui:shtml](http://www.monografias.com/trabajos6/noqui/noqui:shtml)