APLICACIÓN DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRÍCOLAS

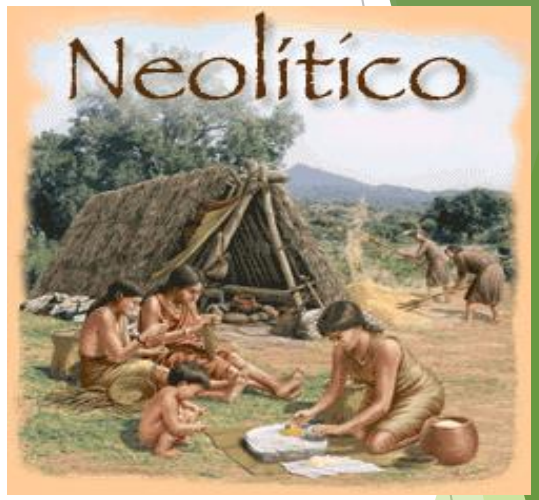
CONTEXTO - INRODUCCIÓN



Sesión 1-2. M.Sc. (c) Wilson Alfonso Yaima

AGRICULTURA: EVOLUCIÓN HISTÓRICA

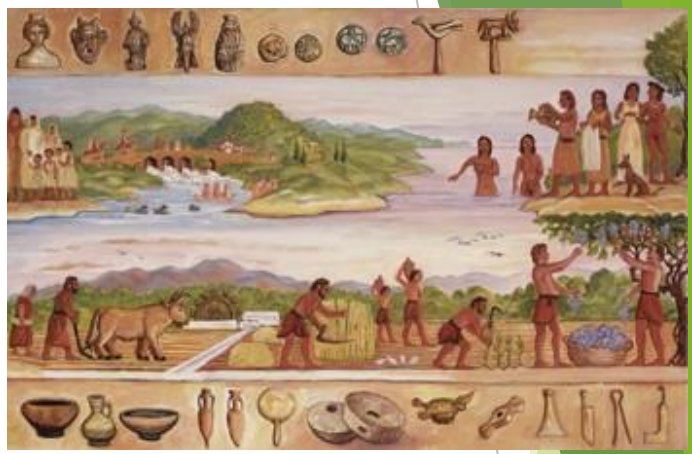
Los primeros pasos en ganadería y agricultura datan del Neolítico, hace unos 10.000 años, en Oriente Próximo.



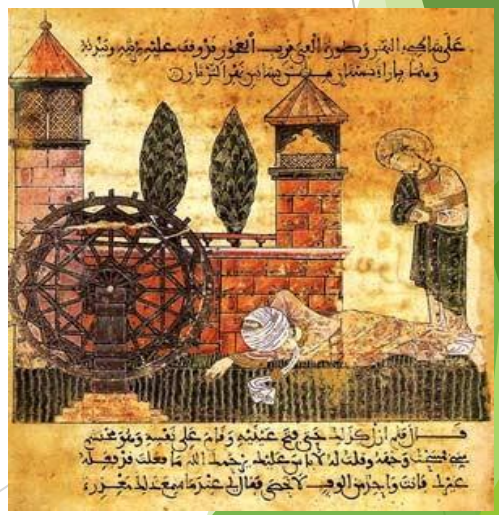
En la península ibérica, los primeros restos de actividad agraria se sitúan en la zona del Mediterráneo, sobre el año 5.000 a.de C.



AGRICULTURA: EVOLUCIÓN HISTÓRICA



Durante el **Imperio Romano**, unos 1000-2000 años a.C., se practicaba el sistema de **barbecho**. También fue introduciéndose la fertilización, a base de **estiércol**.



En la **España musulmana**, a partir del s. VIII, los árabes mejoraron las técnicas de regadío (acequias y norias), introdujeron el **cultivo intensivo de huertas**, con la **rotación de cultivos**. Se generalizó el cultivo de frutales mediterráneos.

AGRICULTURA: EVOLUCIÓN HISTÓRICA

¿Qué ha ocurrido durante el último siglo?

- La revolución verde a partir de mediados del S.XX , significó un cambio radical en la concepción de la agricultura:

•Uso de productos fitosanitarios de síntesis (organoclorados, fosforados,...)
• Uso de los abonos químicos (nitratos, fosfatos,...) de forma intensiva.
•Uso de semillas de alto rendimiento, que a finales del S. XX experimentó un nuevo impulso con la biotecnología (OGM).







AGRICULTURA: modelos sostenibles

¿Hacia dónde debemos avanzar?

- **Hacia modelos más respetuosos con el medio ambiente que permitan dejar un legado digno a las futuras generaciones.**

- **Hacia modelos que permitan obtener alimentos saludables, sin restos de pesticidas y exceso de agua en su composición.**

- **.....**

- **debemos cambiar nuestro paradigma:**
  DE PRODUCTIVISMO A SOSTENIBILIDAD



VISIÓN ACTUAL DEL ECOSISTEMA AGRARIO



En el contexto de la agricultura moderna, la implementación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) se ha convertido en una prioridad tanto para los productores como para los consumidores. Como señalan Pérez-Castillo y Casero (2019), "



En este sentido, la aplicación de las BPA no solo tiene beneficios directos para los agricultores, como la optimización de los recursos naturales y la reducción de los riesgos de contaminación, sino que también contribuye a la protección del medio ambiente y la salud pública., como afirman Gutiérrez y García (2017),

VISIÓN ACTUAL DEL ECOSISTEMA AGRARIO

Según García-Torres et al. (2019), "Las Buenas Prácticas Agrícolas son un conjunto de principios, normas y recomendaciones técnicas aplicables en la producción, proceso y comercialización de alimentos, que garantizan la inocuidad alimentaria, el respeto al medio ambiente y la salud del consumidor, así como el bienestar de los trabajadores y de las comunidades."



De acuerdo con Gómez et al. (2020), "La implementación de Buenas Prácticas Agrícolas no solo beneficia a los productores al mejorar la eficiencia y la rentabilidad de sus cultivos, sino que también contribuye a la conservación de los recursos naturales y a la protección de la biodiversidad."



CLIMA

ENFERMEDBADE

PARÁSITOS



TRATAMIENTOS

AUXILIARES

PRÁCTICAS CULTURALES

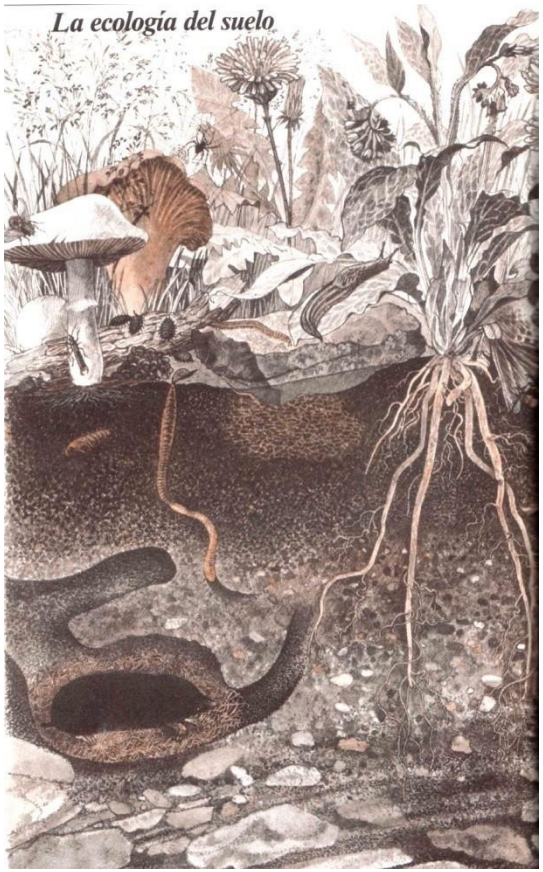
FLORA

FAUNA

SUELO

Objetivo: equilibrio ecológico

EL SUELO COMO ECOSISTEMA

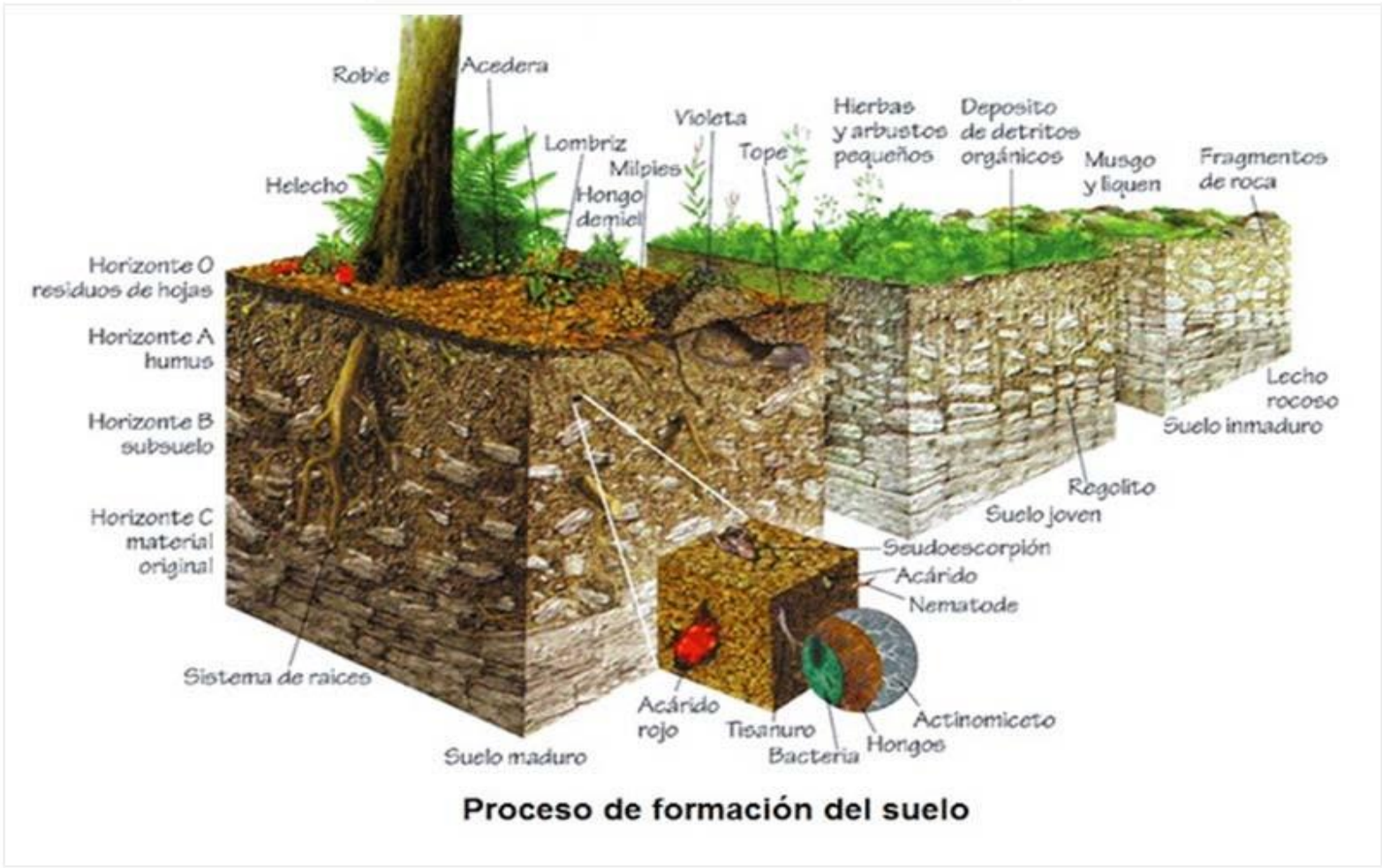


-EL SUELO es parte fundamental del ECOSISTEMA AGRARIO.

-EL SUELO agrícola es en sí mismo UN ECOSISTEMA.

- El correcto manejo de este ecosistema será fundamental para conseguir un sistema agrícola sostenible.

FORMACIÓN DEL SUELO



Proceso de formación del suelo

GRACIAS POR LA ATENCIÓN