

## GUÍA No. 1

**DOCENTE:** JONNY PRADA GARZON

**ASIGNATURA:** Agrícola

**GRADO:** 9°AB

**TIEMPO:** Semana del 18 al 22 de enero.

**META DE APRENDIZAJE:** Distingo las características y los conceptos de fertilización, los pasos para la preparación de abonos orgánicos.

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

**Tallo:** Tienen tallos cilíndricos a elípticos en su sección transversal, articulados, llamados ordinariamente cañas, en general con nudos macizos y entrenudos huecos (pero pueden ser totalmente macizos como en el caso del maíz y algunos bambúes). Los nudos son algo más gruesos que los entrenudos y en ellos nacen las hojas y las yemas. Los entrenudos son a veces algo achatados en la zona donde se desarrollan las ramificaciones. Un poco más arriba del nudo existe un meristema intercalar en forma de anillo que determina el alargamiento del tallo. Los principales tipos de tallos en las gramíneas son los siguientes:



- Tallos aéreos:
  - Tallos erectos o ascendentes: generalmente con entrenudos cortos en la base y gradualmente más largos hacia el ápice. Pueden ser simples o ramificados.
  - Tallos rastreros: que crecen recostados sobre el suelo, arraigando en los nudos; frecuentemente presentan nudos compuestos, Cuando los tallos rastreros originan nuevas plantas en cada nudo se denominan estolones.
  - Tallos flotantes: los cuales flotan en el agua gracias a los entrenudos huecos o a la presencia de aerénquima.
- Tallos subterráneos:
  - Rizomas: existen dos tipos de rizomas en las gramíneas. Un primer tipo de rizomas cortos y encorvados, de crecimiento definido, que generan nuevas plantas junto a la mata original contribuyendo a aumentar su diámetro. El otro tipo de rizoma es largo, de crecimiento indefinido que propaga la planta a cierta distancia de la mata original

**Hoja:** Poseen hojas de disposición alterna, dísticas, compuestas típicamente de vaina, lígula y limbo. La vaina rodea apretadamente al tallo, sus márgenes se superponen, pero no se fusionan entre sí (solo ocasionalmente pueden ser encontradas formando un tubo). La lígula es un pequeño apéndice membranoso, o raramente un grupo de pelos (tricomas), situado en la zona de unión del limbo con la vaina, en la parte adaxial. El limbo (o lámina) es simple, usualmente lineal, con nerviación paralela. Puede ser aplanado o a veces enrollado en un tubo, puede ser continuo con la vaina o poseer pecíolo. Además de esta descripción, es necesario abordar la variabilidad que se puede hallar para cada uno de estos órganos:





**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(consígñalo en tu cuaderno).*

**CLASIFICACION DE LOS PASTO:**

**SEGÚN SU FORMA O HÁBITO DE CRECIMIENTO.**

- Pastos de crecimiento erecto: Crecen en forma perpendicular al suelo, en pastoreo son los de menor rendimiento en cuanto a cantidad de forraje, son más susceptibles a la aparición y crecimiento de muchas plantas arvenses; se recomienda no sembrar estas especies en terrenos pendientes, porque tienen poca cobertura y protección del suelo, y además, las praderas generalmente presentan ausencia de árboles, quedando el terreno muy expuesto a la erosión y al sobrepastoreo; los pastos de crecimiento erecto generan un sistema insostenible y degradador del suelo.

- Pastos de crecimiento rastrero: Los tallos crecen paralelos al suelo, son de muy buena cobertura vegetal y más resistentes al pisoteo, compiten naturalmente con otras plantas, requieren de menor preparación del suelo (labranza mínima), hacen más persistente y sostenible la pradera y forman un colchón amortiguador que protege contra la compactación del suelo.

Estos pastos tienen tallos en estolón y en rizomas, se dice por lo tanto que su crecimiento es estolonífero.

- Pastos de crecimiento semierecto: Cuando el tallo no es totalmente erecto o rastrero y son pastos de crecimiento semierecto o decumbente, son buenos para el pastoreo, por que cubren bien el suelo y resisten el pisoteo de los animales.

**SEGÚN SU PERIODO VEGETATIVO (PERIODO DE PRODUCCION):**

- Pastos semestrales: Nacen, crecen, florecen y mueren en menos de seis meses.
- Pastos anuales o bianuales: Su período vegetativo es de uno o dos años.
- Pastos perennes: Su período vegetativo es de permanente duración; en las regiones de la tierra donde no hay estaciones (verano, invierno, otoño y primavera) como en el trópico, estos pastos son los ideales para la producción ganadera.

**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN** *(Consigna en tu cuaderno esta actividad)*

Realiza la identificación de tres diferentes tipos de pastos y consigna en tu cuaderno las características de cada una de ellos.

**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** Vamos a realizar un dibujo para repasar.

Con la ayuda de tus padres o acudiente realiza un dibujo donde pueda identificar las partes de la planta de pasto de corte

**Referencias Bibliográficas:**

[Manual de agricultura.](#)

*Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 3132282654 o al correo electrónico [jprada14@hotmail.com](mailto:jprada14@hotmail.com) ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.*