



## GUÍA No. 1

Use tapabocas



**DOCENTE:** ALONSO PRADA GARZON (Cel. 3153838714)

**ASIGNATURA:** MECANIZACIÓN

**GRADO:** NOVENO A-B

**TIEMPO:** Semana del 8 al 12 de febrero 2021

**Mantén distanciamiento social**

**META DE APRENDIZAJE:** Conocer la metodología y el programa de estudio de la asignatura de mecanización para el año 2021

### MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

**A. VIVENCIA:** Seguramente todos hemos visto algún día un tractor



BLOG <http://javiertrullas.wordpress.com>

Haga un listado en el cuaderno de las posibles oficios, tareas o funciones que usted cree que pueden hacer estas maquinas.

**B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(copiar ésta teoría en el cuaderno de informática).*

Un **tractor** es un vehículo especial autopropulsado que se usa para arrastrar o empujar remolques, embarcaciones, aperos u otra maquinaria o cargas pesadas. Hay tractores destinados a diferentes tareas, como la agricultura, la construcción, la náutica, el movimiento de tierras o los mantenimientos de espacios verdes profesionales (tractores compactos). Se caracterizan principalmente por su buena capacidad de adherencia al terreno.

Su uso ha posibilitado disminuir sustancialmente la mano de obra empleada en el trabajo agrícola, así como la mecanización de tareas de carga y de tracción que tradicionalmente se realizaban con el esfuerzo de animales como asnos, bueyes o mulas.

**C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN:**



## Recomendaciones para el desarrollo de las guías de aprendizaje

- Cada estudiante debe llevar un cuaderno para la asignatura de mecanización, si el del año pasado tiene suficientes hojas disponibles lo pueden utilizar
- Copiar la guía en el cuaderno anotando el número de la guía, la asignatura, los 4 momentos de la guía (VIVENCIA, FUNDAMENTACION CIENTIFICA, ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN y la ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION), además, el desarrollo de cada actividad propuesta
- **Para enviar las evidencias de trabajo, se deben tomar fotos con bastante luz y bien nítidas comprobando que se puedan leer bien para poder valorar el trabajo realizado.**
- En las fotos del cuaderno deben aparecer desde el número de la guía, cada uno de los momentos hasta el desarrollo o respuestas a las actividades propuestas, todo copiado en el cuaderno de informática
- Recuerde que al finalizar el año escolar se le solicitará el envío de todas las guías escritas en el cuaderno
- Como ejercicio del proyecto pedagógico de aula (PPA) sobre lectura comprensiva, el estudiante debe leer la guía de aprendizaje y enviar el audio, empezando con su nombre, grado, asignatura, número de la guía y la fecha de grabación del audio y enviarlo al docente junto con las demás evidencias del desarrollo del trabajo propuesto
- Al enviar las evidencias de trabajo por WhatsApp o cualquier otro medio de mensajería, debe escribir en el chat el nombre del estudiante, el grado, la asignatura, el número de la guía a la cual corresponde el trabajo enviado y cualquier otra información adicional que nos ayuden a entender el mensaje.
- Si no entiende el trabajo o tiene dudas sobre la guía, se debe comunicar con el docente al 3153838714, si no tiene saldo debe realizar una llamada perdida que el profesor le estará regresando la llamada.

## D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:

- Copiar en el cuaderno la programación de mecanización diseñada para el estudio durante la pandemia este año, estas temáticas se alternarán entre la teoría y la práctica cuando se presente el regreso a las aulas.



## PROGRAMACIÓN PARA EL AÑO 2021

### El tractor

Especificación y clasificación de tractores

Clasificación de los tractores

Partes principales

El motor

Partes

Sistema de combustible

### SISTEMAS

Sistema alimentación aire

Sistema de Lubricación.

Sistema de Transmisión.

Sistema Eléctrico

Sistema Hidráulico.

Sistema de mandos.

### OPERACION DEL TRACTOR

Puesta en marcha del motor

Puesta en marcha del tractor

Marcha adelante

Marcha atrás

Parada del tractor

Parada del motor.

Prácticas de manejo

Normas de seguridad para el manejo seguro de la máquina

Prácticas de manejo individual

#### **Referencias Bibliográficas:**

<https://es.wikipedia.org/wiki/Tractor>