

## ANTECEDENTES

Tras varias horas de investigación sobre antecedentes encontramos que varias paginas web de comercio se venden estos tipos de fundas desde 2020 pero esas fundas no son 100% ecológicas ya que son fundas de plástico que aparentan ser de madera y aparte tienen un problema muy grave que no llega a proteger el dispositivo, si el dispositivo se cae se daña interiormente y eso no beneficia a sus compradores ya que tendrán que comprar otro dispositivo electrónico y eso va hacer más contaminación para el medio ambiente ya que los componentes electrónicos contaminan mucho especialmente las pilas ya que estas tienen varios componentes tóxicos y radiactivos y eso afectaría gravemente a los seres humanos tanto al medio ambiente y eso puede desatar graves problemas a la salud de los seres vivos

### Planteamiento del problema

En México gran parte de la gente usan sus teléfonos con fundas es por ello que se genera mayor contaminación de plásticos.

Las fundas para celulares su mayoría son de materiales plásticos los cuales están contaminando al medio ambiente al ser fabricadas y al ser desechadas.

Eso nos lleva a la siguiente pregunta de investigación:

¿Es posible crear una funda para celular a base de madera y reducir la contaminación ? ¿Por qué?

### Justificación

Hacemos esta funda con el fin de ayudar al medio ambiente y reducir la contaminación por componentes electrónicos y plásticos contaminantes y obviamente tener un mejor ambiente para nuestra generación y para las futuras generaciones.

### Objetivo general

El objetivo de este proyecto es Reducir la contaminación por fundas de celular y tener una mejor protección para los dispositivos móviles

### Objetivo específicos

- 1 Averiguar los materiales
- 2 Hacer un prototipo
- 3 Poner a prueba el prototipo
- 4 Corregir los fallos
- 5 Hacer un modelo

## 6 Presentar el proyecto

### Hipótesis

Estoy 99.98% seguro de que nuestro proyecto puede llegar a funcionar ya que las fundas de madera actuales no sirven ya que incluyen plástico lo cual contamina, además si tu teléfono se cae se daña puede recibir más daño por la madera.

### Marco Teórico

Nuestra investigación se va a basar en las siguientes cosas puesto que van relacionadas con nuestro proyecto

Funda telefónica.- **Las fundas de celular son protectores que se encargan de cuidar la apariencia e integridad física de tu dispositivo móvil. Su uso depende mucho de los gustos de cada persona, pero nuestro mejor consejo es siempre elegir la funda para tu celular basado en el uso que das a este y cuán cuidadoso eres.**

### Teléfono.-

**Aparato que recibe y emite comunicaciones a larga distancia y está conectado a una red telefónica**

Madera.- **Sustancia dura y fibrosa que forma el tronco y las ramas de los árboles.**

### Medio ambiente.-

**Conjunto de circunstancias o factores físicos y biológicos que rodean a los seres vivos e influyen en su desarrollo y comportamiento**

### Contaminación.-

**Acción de contaminar o contaminarse.**

### Protección Telefónica.-

**La protección de líneas telefónicas es una estrategia que posibilita reducir costos del negocio, principalmente en términos jurídicos, ya que este tipo de situación suele generar muchas molestias a las víctimas.**

Metodología.-

Vamos a investigar en sobre Shein acerca de sus fundas de madera y no sólo de Shein si no también de varias tiendas que ofrecen este producto.

Divagaremos en Internet sobre cómo hacer una funda de madera y para que sirve cada material, iremos paso a paso para evitar fallos o errores.

Primero usaremos una herramienta para quitar lo de adentro de la madera para dejar espacio para el celular, después haremos un hueco para introducir el dispositivo y también para cargarlo por esa parte, después lijaremos toda la madera y por los bordes dejamos la madera un poco más lisa para evitar daños en el celular, luego la pintamos y así se realizó nuestra hermosa funda.