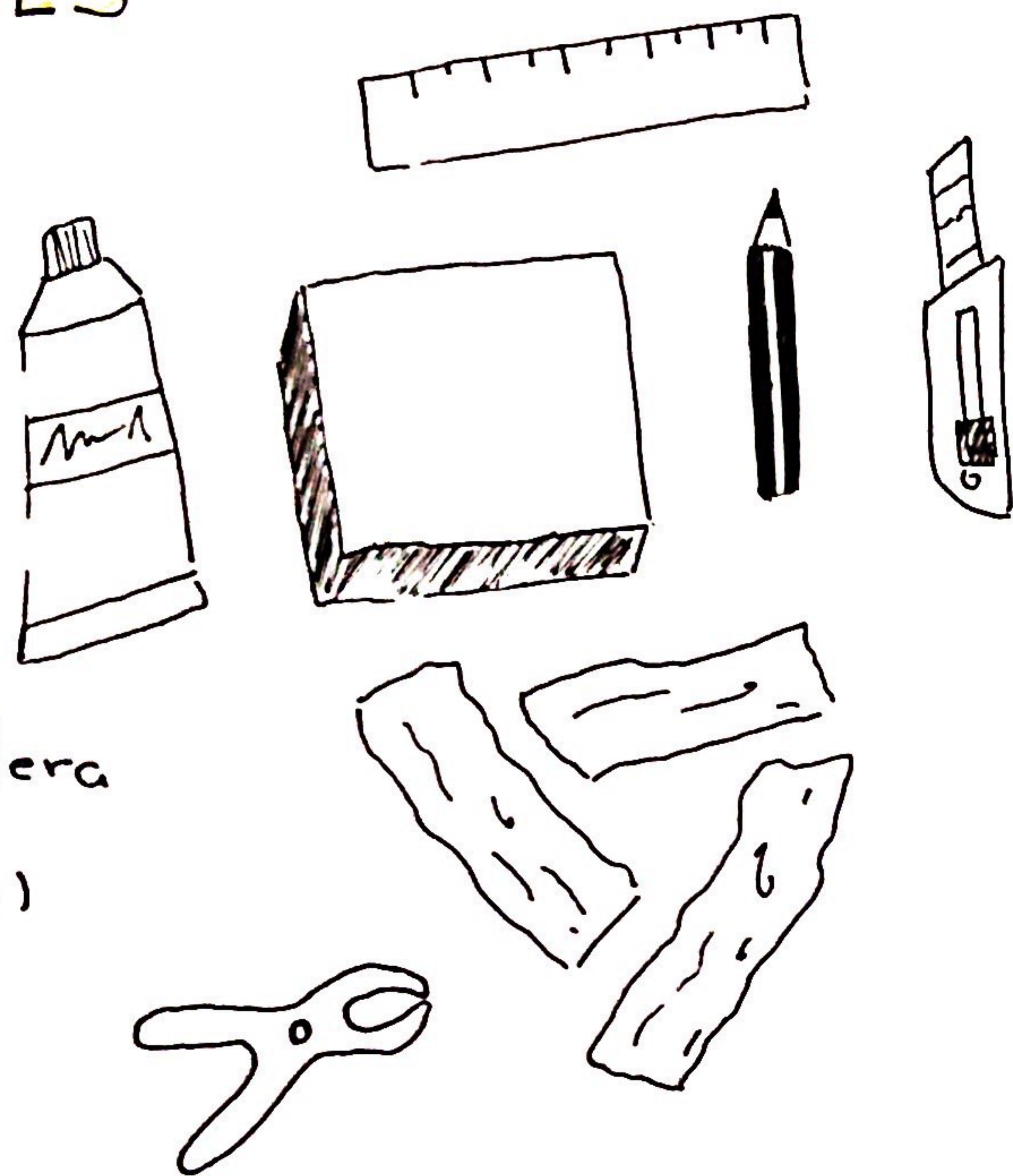


ENCARGO 02

RESISTENCIA ↓ ↑

MATERIALES

- VIRUTA
- Regla
- Lápiz
- cartonero
- prensas
- Agorex
- trozo de Madera
- peso (Medible)



PROCEDIMIENTO

- Tomar una viruta y cortarla a lo largo con 2 cm de ancho (hacer esto con varias virutas).
- Una vez cortados varios trozos, se comienza a pegar los extremos para generar una circunferencia de 5 cm de diametro y 2 cm de ancho. Esto se deja secar unos minutos con una prensa pequeña para que pegue correctamente (se repite este paso para obtener 2 circunferencias).
- ya hechas las 2 circunferencias, se van agregando capas de viruta para darle un poco más de resistencia. (Nosotras le pusimos 3 capas).
- teniendo ya las 2 circunferencias con sus capas respectivas y bien pegadas, se procede a ponerle la tabla de madera para posteriormente, sobre eso, ponerle peso para VER SU RESISTENCIA.

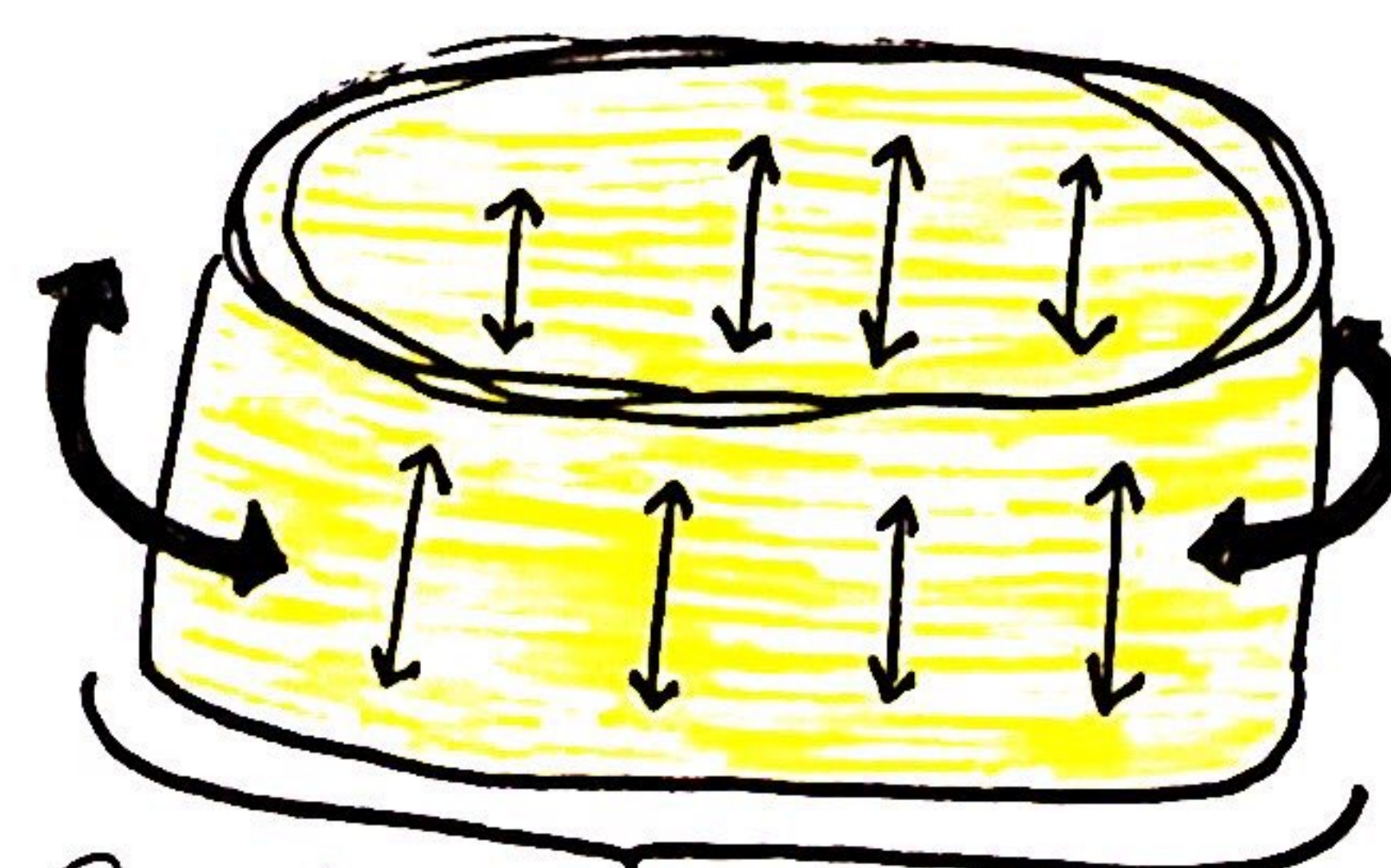
RESISTENCIA DE PESO

circunferencia HORIZONTAL 

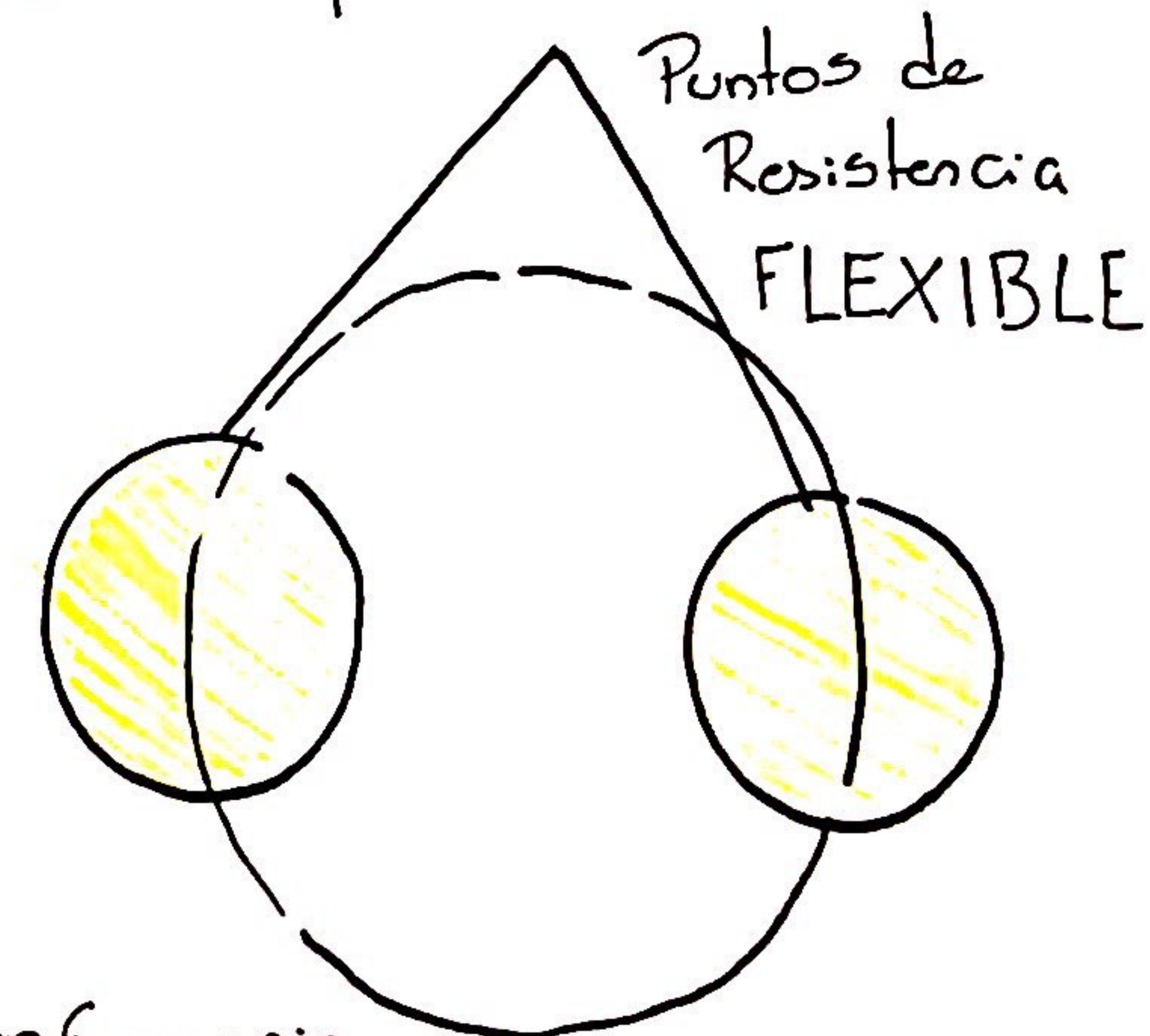
Circunferencia VERTICAL 

CONCLUSIÓN

La circunferencia posicionada horizontalmente tien SIN DUDA UNA MAYOR RESISTENCIA que la circunferencia vertical, y esto se da por la distribución de los puntos de resistencia.



Resistencia RÍGIDA en toda la circunferencia



Puntos de Resistencia FLEXIBLE

→ Resistió:

- 1 taza de Azúcar (237g)
- 1 kg de Azúcar
- 1kg + 237g de Azúcar
- 1 Litro de leche
- 2 Litros de leche
- 3 Litros de leche
- 3 litro de leche + 1kg Azúcar
- 2 Mancuernas de 3kg c/u = 6kg
- 6kg + 1kg de AZÚCAR + 2Lt de

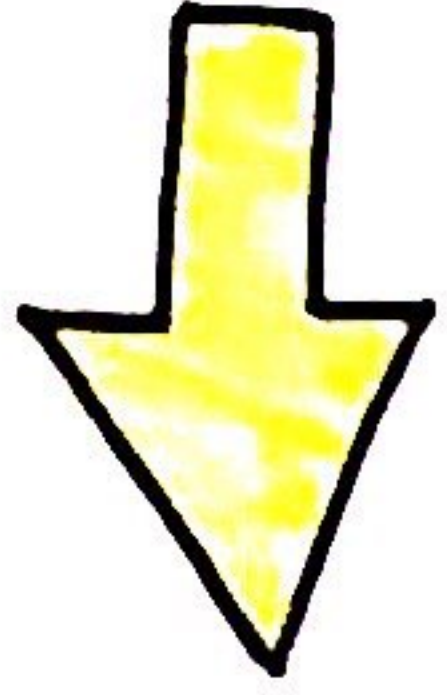
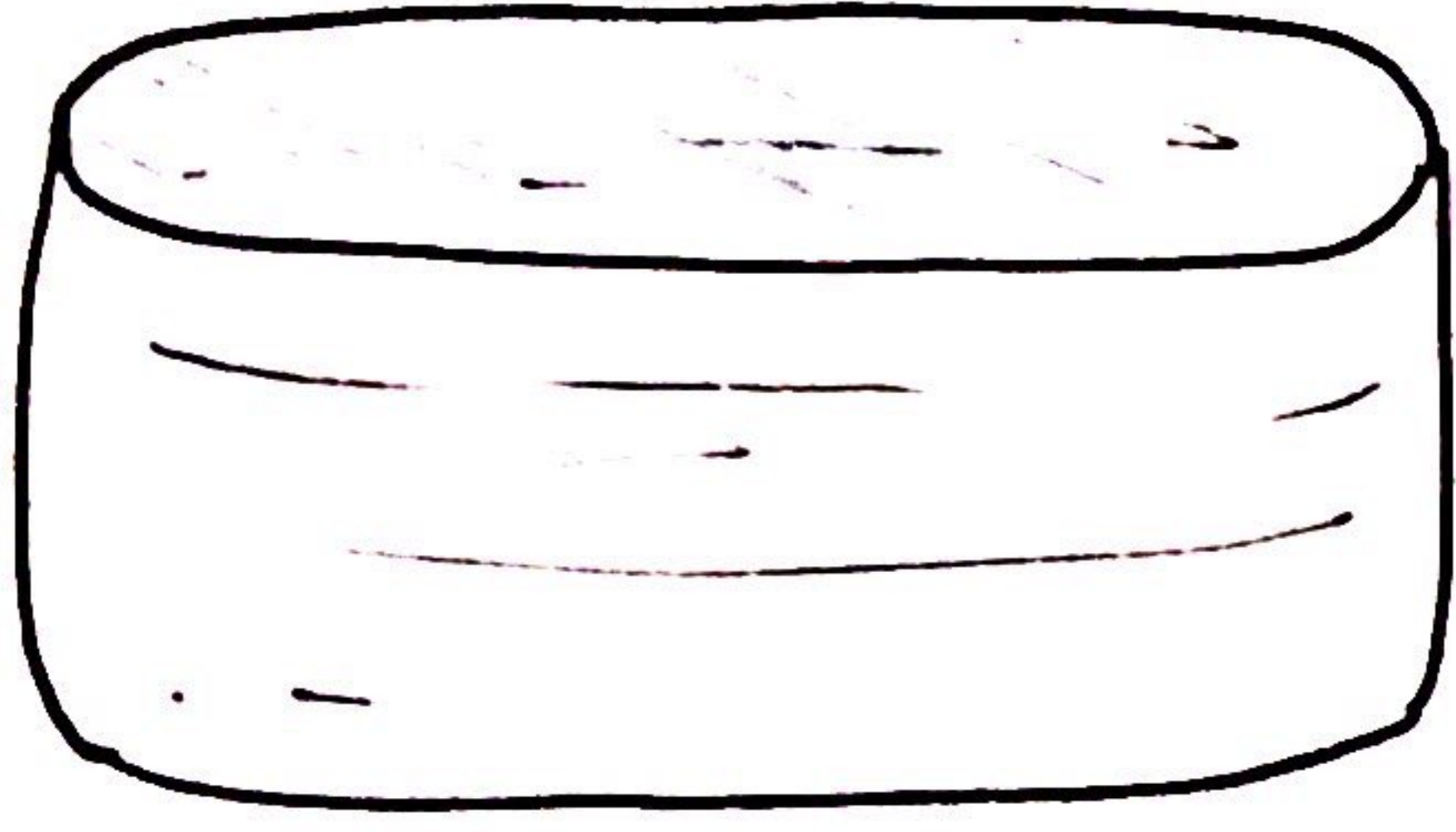
leche → Resistió hasta que lo movi un poco y el peso se movió y aplastó la circunferencia

→ Resistió:

- 1 taza de Azúcar (237g)
- 1 Litro de leche
- 2 Litros de leche

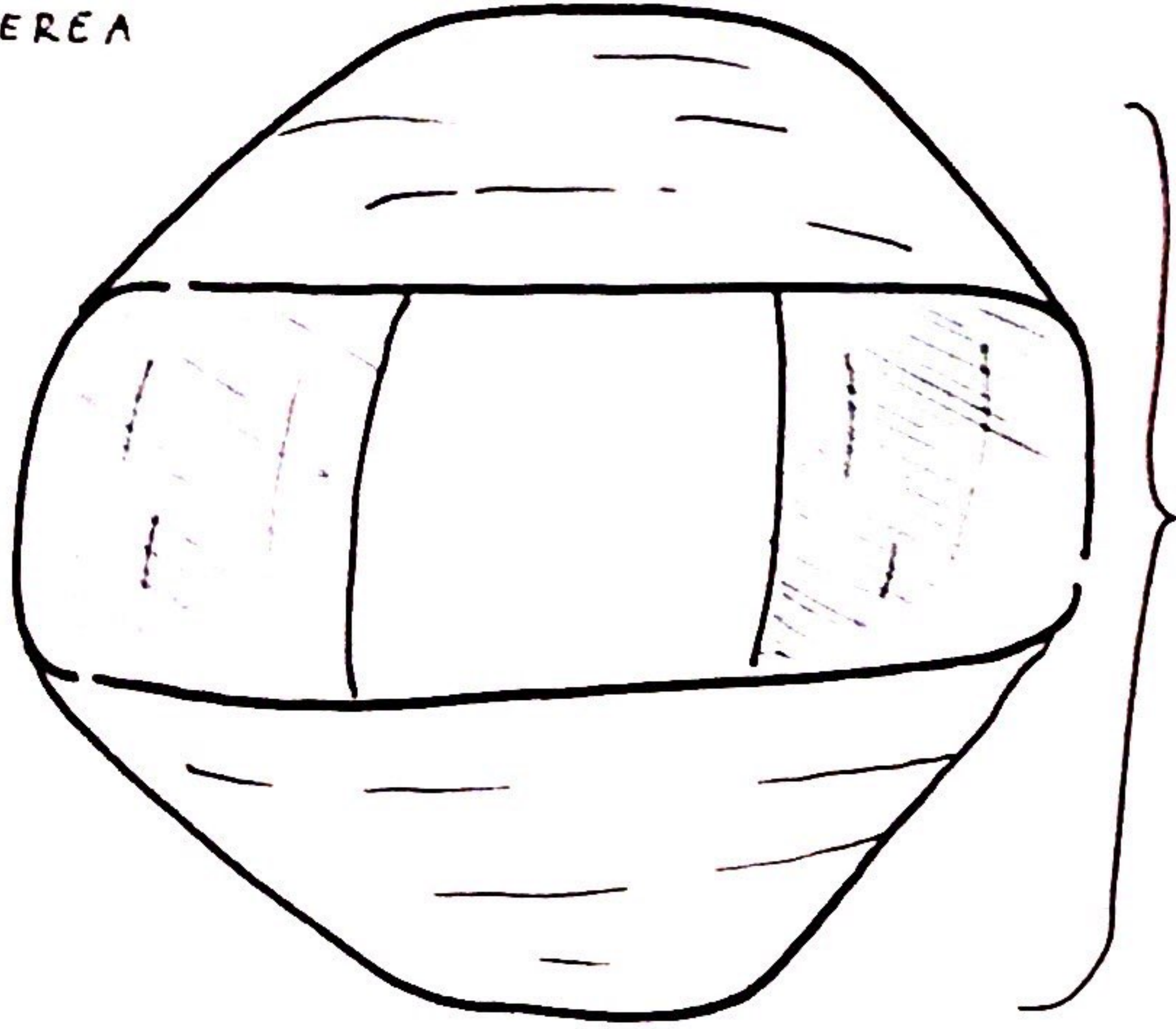
VISTA
FRONTAL

Sin Resistencia



VISTA
AEREA

Con
Resistencia

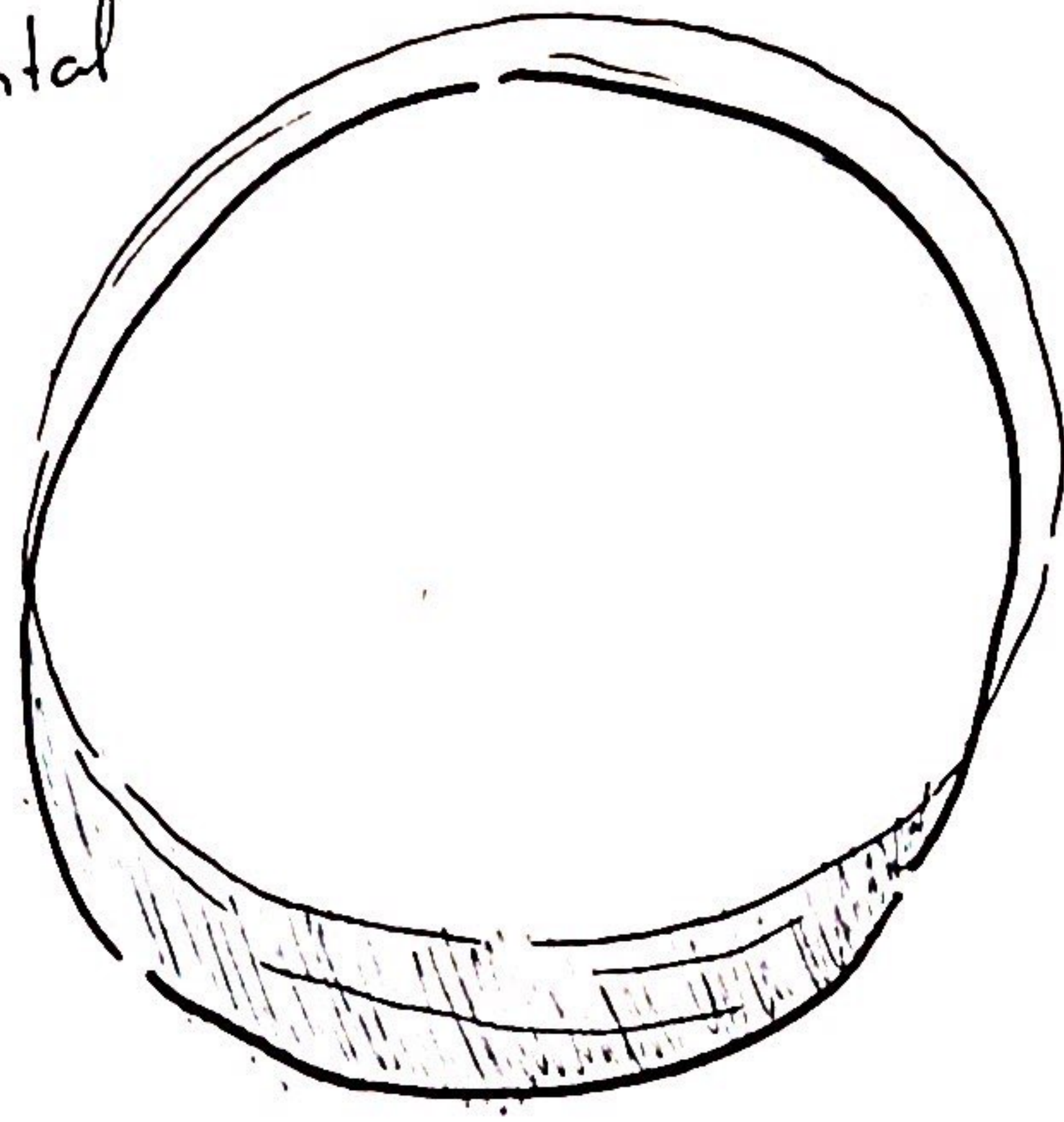


Deformación
Plástica

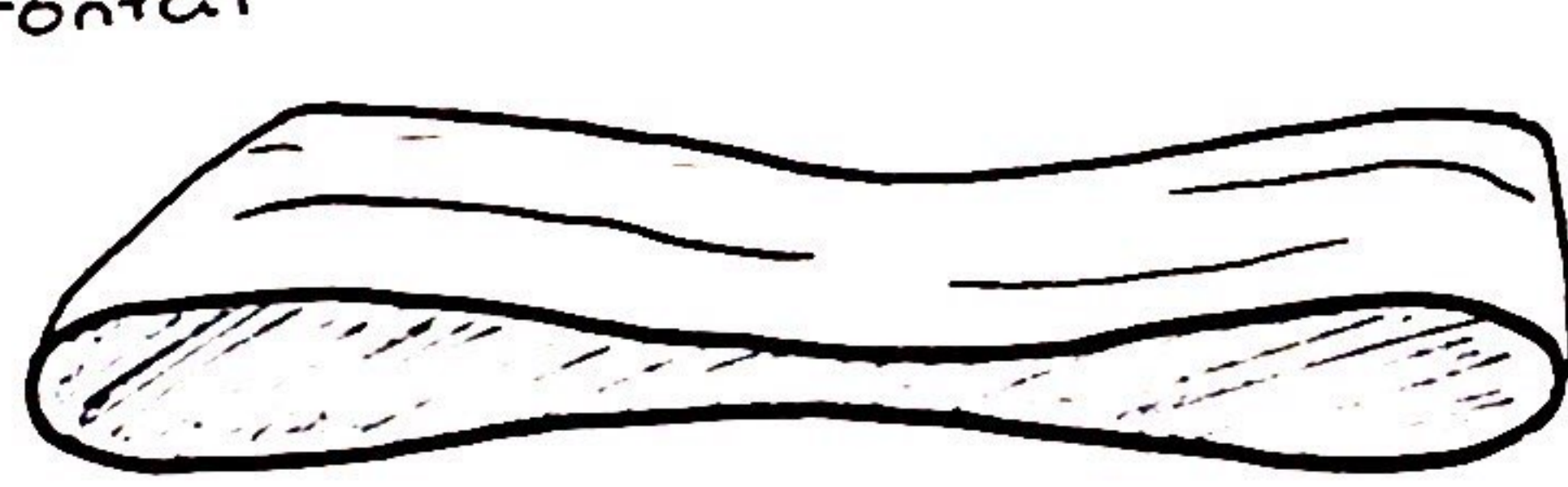
• HORIZONTAL •

- Vista Frontal

Sin
Resistencia



Vista
Frontal

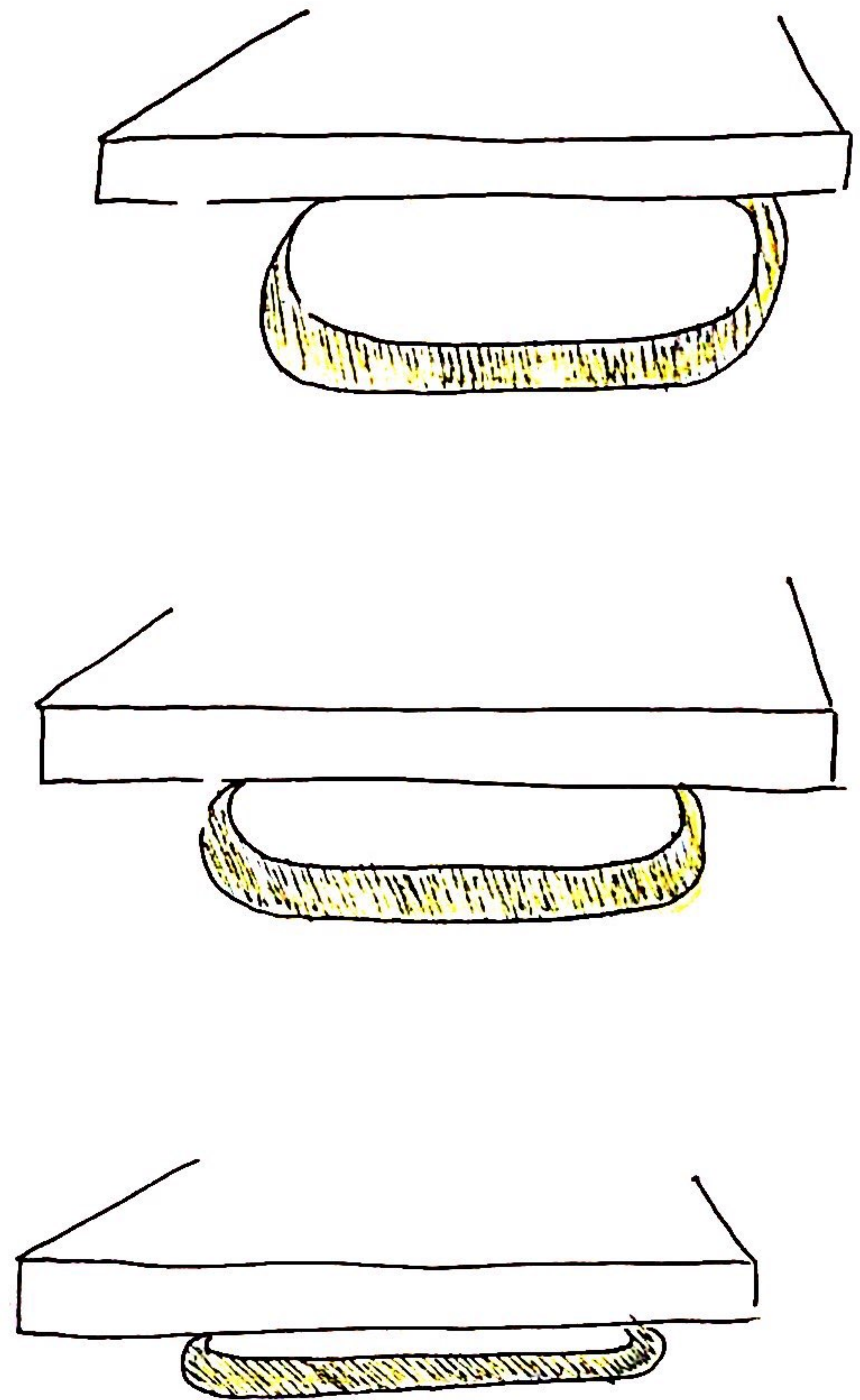
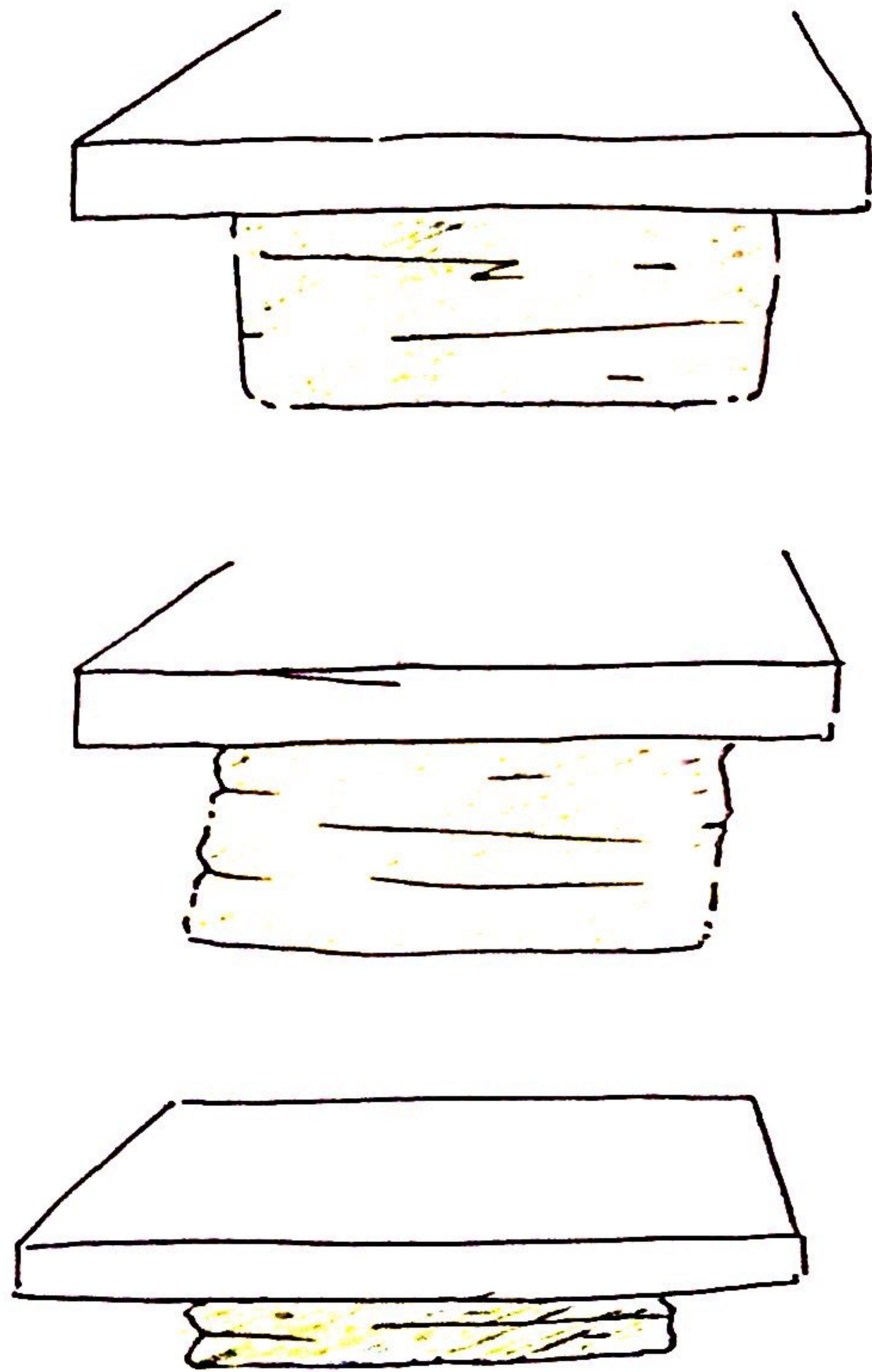


Deformación
Plástica

• VERTICAL •

HORIZONTAL

VERTICAL



Proceso de RESISTENCIA