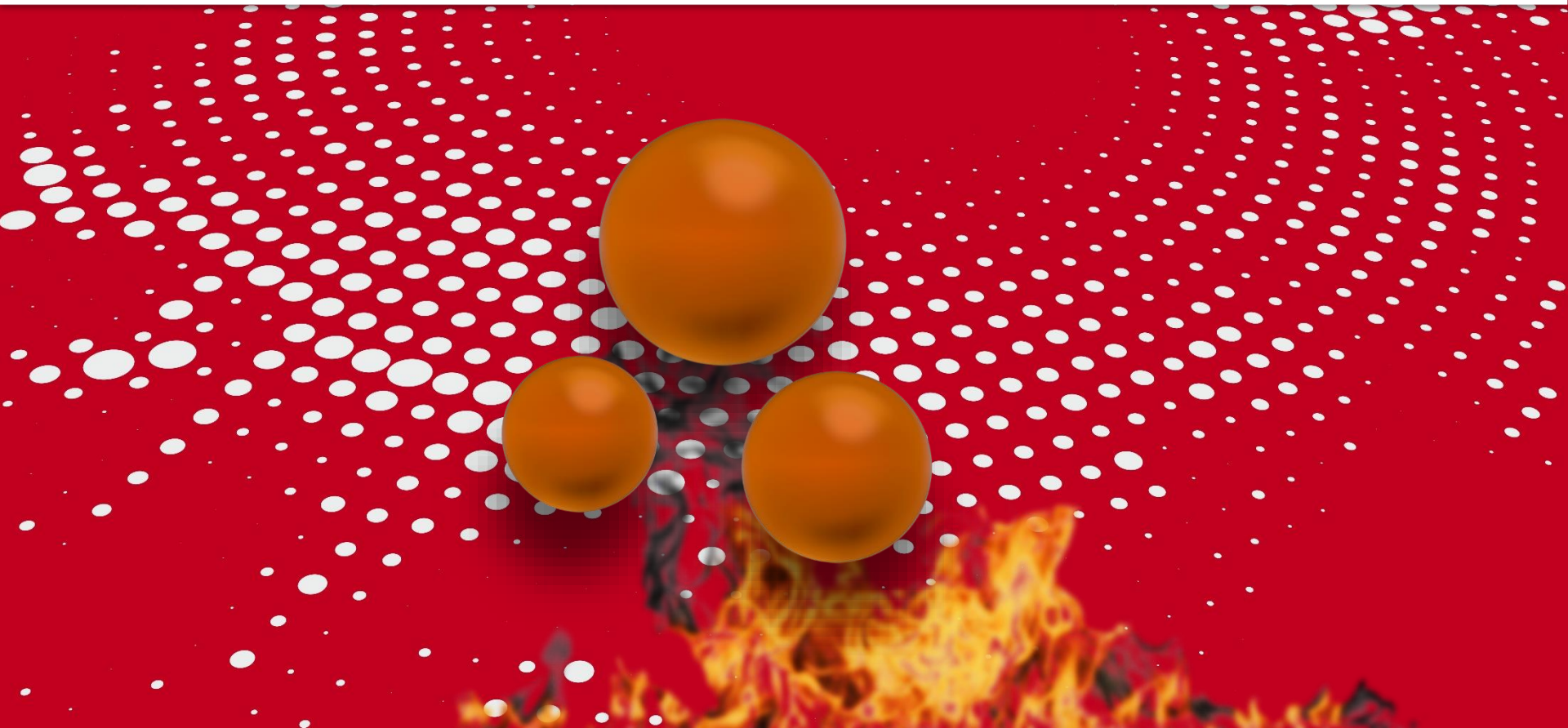




Soluciones innovadoras para la extinción de incendios

[www.fipronglobal.com](http://www.fipronglobal.com)

# **Productos innovadores de extinción de incendios basados en la tecnología de la microencapsulación**



# FIPRON

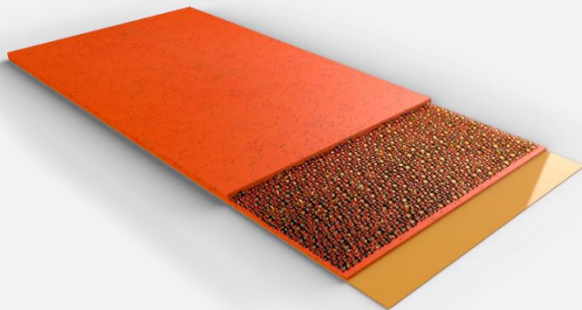
**Los productos de extinción de incendios FIPRON son fabricados con el uso de la tecnología patentada que les permite permanecer en modo de suspensión durante más de cinco años. Las microcápsulas contenidas en nuestro producto se activan en caso de incendio y lo extinguen automáticamente al mismísimo comienzo.**

Nuestros materiales compuestos hechos con la tecnología FIPRON tienen la capacidad de suprimir el fuego en su origen. La estructura de nuestros materiales contiene microcápsulas que se activan en caso de incendio. Cuando se alcanza la temperatura de activación, la cubierta de la cápsula explota y desprende el agente de extinción.

El agente cambia el oxígeno, enfría la superficie y extingue efectivamente la llama.

### PEGATINA

Extintor de fuego tipo placa



FIPRON STICKER es un extintor de incendios local automático, en miniatura. Destinado a la protección contra la inflamación de enchufes eléctricos, cajas de conexiones, tableros de distribución de energía (armarios eléctricos) y otros equipos eléctricos que tengan un espacio confinado de 0,02 a 60 dm<sup>3</sup>.

### CORDÓN

Extintor de incendios tipo cordón



FIPRON CORD es una nueva generación de productos sofocantes de incendios. Es un cordón de material compuesto hecho de una mezcla de microcápsulas con un compuesto térmico. Bajo el efecto del fuego en cualquier punto del FIPRON CORD, se produce el inicio del compuesto térmico con una reacción química posterior a través de sus extremos. La reacción es acompañada por una descarga térmica que provoca el estallido de todas las microcápsulas y la descarga de los vapores del agente extintor.

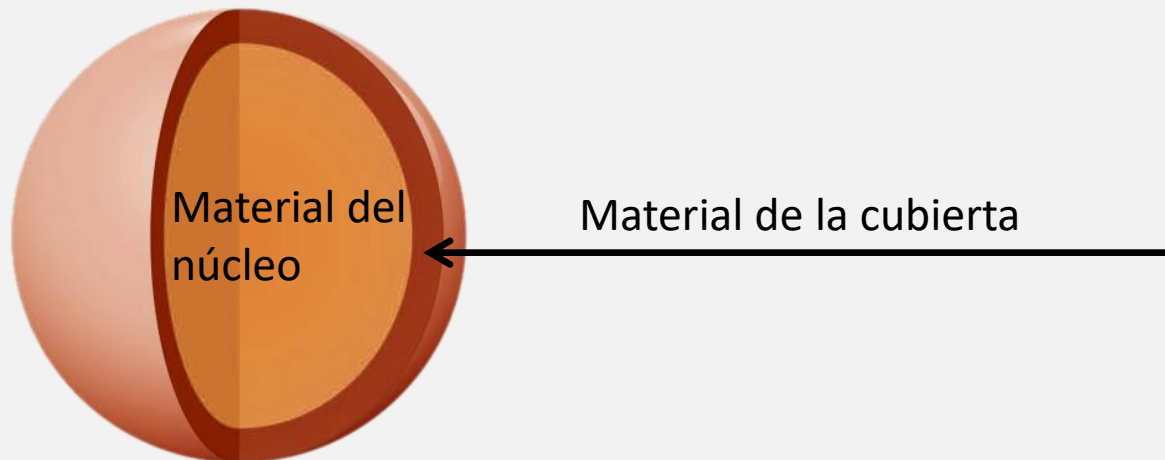
### PINTURA

Extintor de incendios tipo pintura

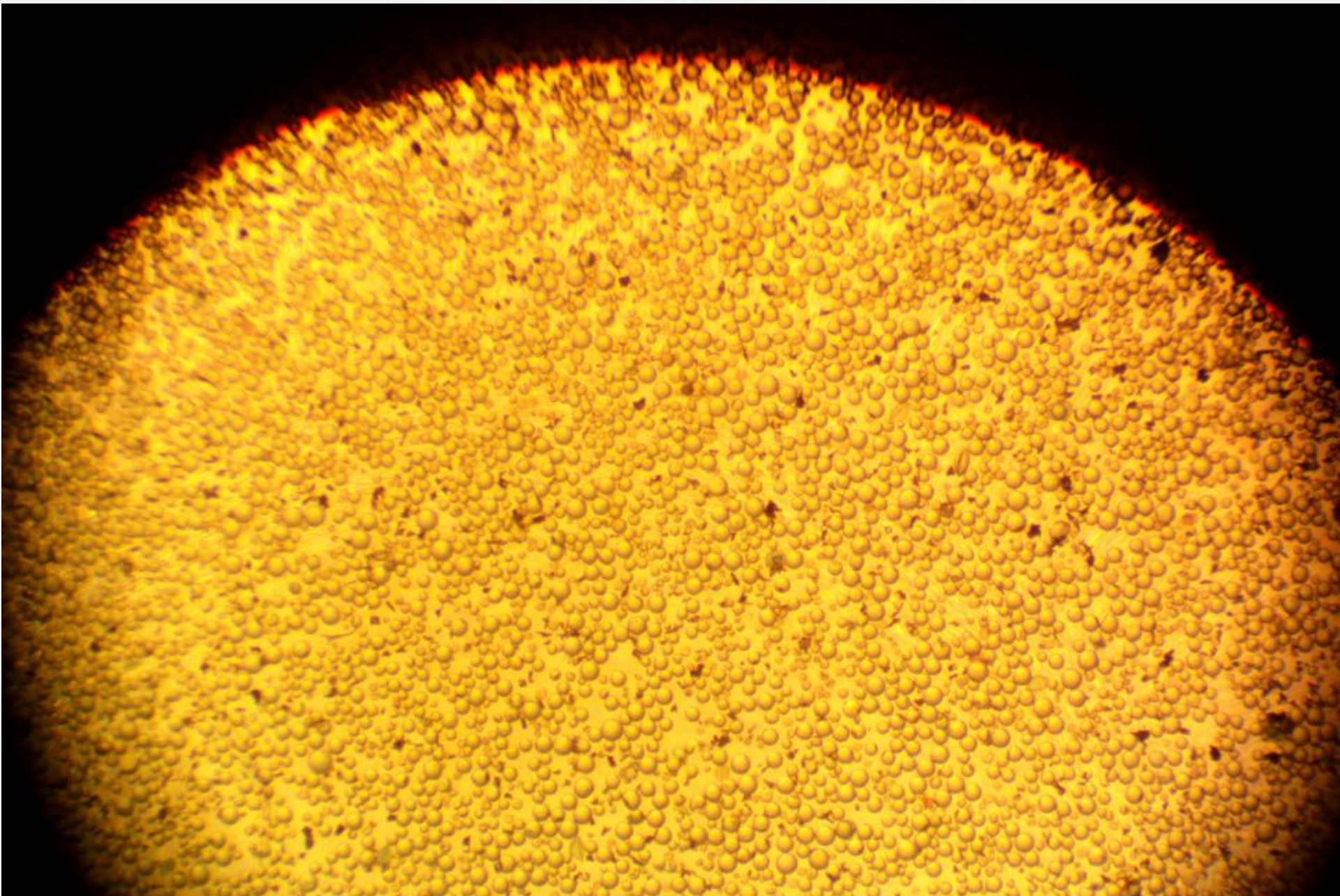


FIPRON PAINT está diseñado principalmente para aplicaciones industriales. Es ajustable a los requisitos de viscosidad, adherencia, temperatura de funcionamiento. Como resultado de la aplicación de FIPRON PAINT, cualquier superficie adquiere la capacidad de extinguir un incendio.

# MICROENCAPSULACIÓN



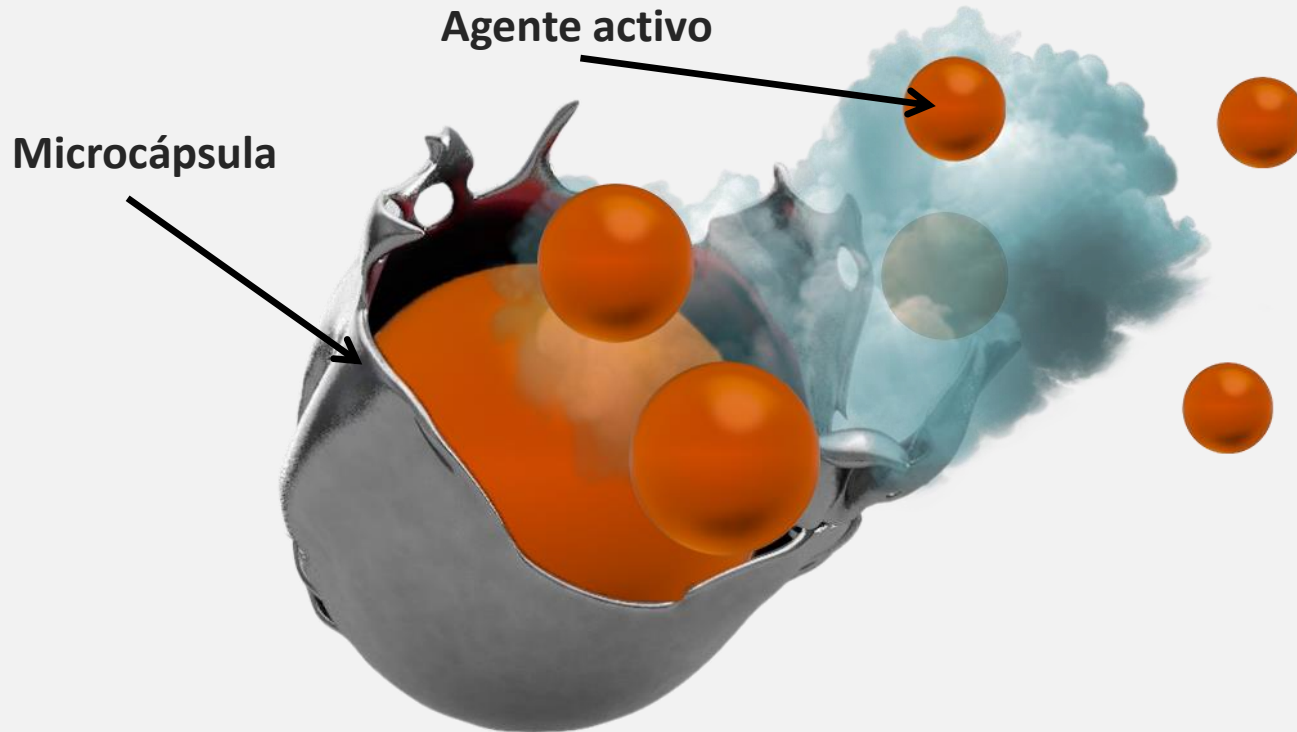
**Agente extintor con diferentes tipos de polímeros líquidos y sólidos.**



**Microcápsulas**

**FIPRON es la primera empresa que utiliza la tecnología de la microencapsulación en sus productos de extinción de incendios. Hemos creado un extintor de incendios autónomo en miniatura.**

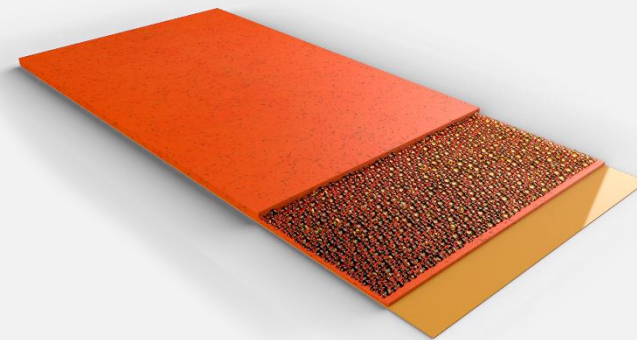
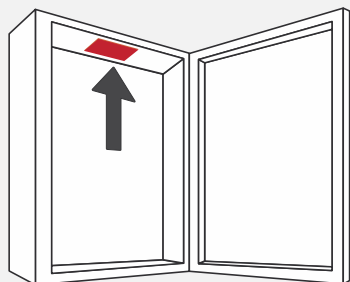
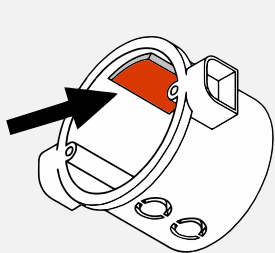
**Cientos de miles de microcápsulas contienen un agente activo de extinción de incendios que se activa en caso de que la temperatura alcance los 120 °C. A esta temperatura, las microcápsulas estallan, llenando el volumen con gases que desplazan el oxígeno y producen un efecto refrigerante que garantiza la extinción.**



# FIPRON STICKER

## Áreas de uso

- enchufes eléctricos
- cajas de conexión
- tableros de distribución de energía, armarios eléctricos
- otros equipos eléctricos que tengan espacio confinado de 0.02 to 60 dm<sup>3</sup>





# FIPRON CORD



## Áreas de uso

- equipo eléctrico de baja tensión
- cable channels
- other electrical equipment having confined space of up to 2,000 dm<sup>3</sup>



# FIPRON PAINT



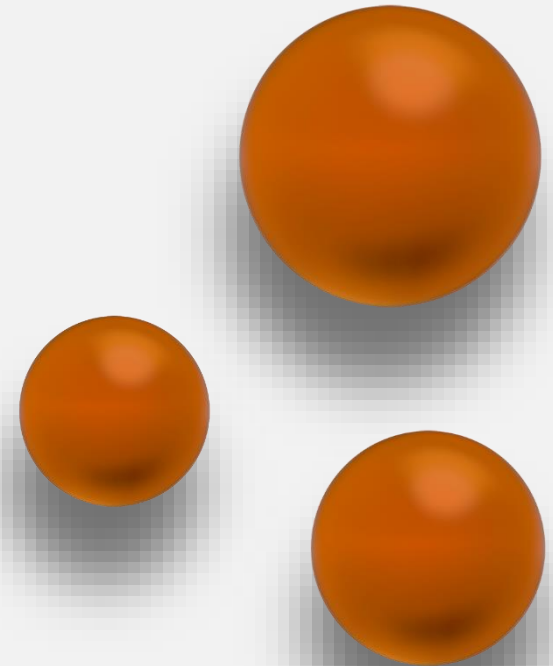
## Áreas de uso

- canalizaciones de cable
- cualquier otra superficie que requiera prevención del fuego



# VENTAJAS

- ✓ Alta eficiencia de extinción de incendios que se produce directamente en el lugar de la inflamación
- ✓ Gran nivel de protección de los equipos eléctricos
- ✓ Tamaño en miniature
- ✓ No requiere mantenimiento hasta 5 años
- ✓ Autonomía - no requiere una fuente de alimentación
- ✓ Simplicidad única y bajos costes de instalación
- ✓ Un amplio rango de condiciones de funcionamiento (parámetros ambientales: temperatura de  $-50\text{C}^{\circ}$  a  $+ 80\text{C}^{\circ}$ , humedad de hasta 90%)





**iii Gracias por su  
atención !!!**

