



# Cómo aplicar pasta térmica

La aplicación de la pasta térmica es esencial p...

Escrito por: Miroslav Djuric



# INTRODUCCIÓN

La aplicación de la pasta térmica es esencial para mantener el procesador frío y feliz. Sigue esta guía general para re aplicar pasta térmica después de quitar el disipador o durante la reparación de la CPU. Para indicaciones más avanzadas, especifica tu CPU, mira la página de Arctic Silver's

[métodos de aplicación](#).

Para aplicar pasta térmica a un teléfono, [sigue esta guía](#).

## 🔧 HERRAMIENTAS:

[Arctic Silver ArctiClean](#) (1)

[iFixit Thermal Paste](#) (1)

[Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)

[Coffee Filters or a lint-free cloth](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[Isopropyl Alcohol](#) (1)

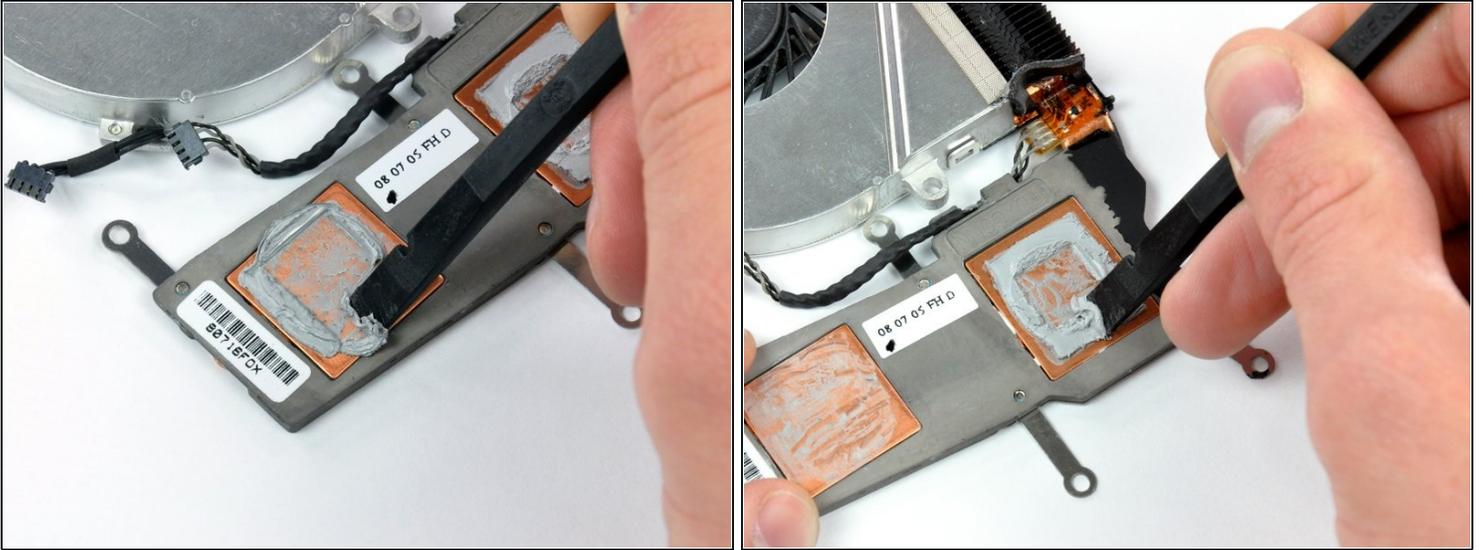
## Paso 1 — Visión general



⚠️ La pasta térmica es responsable de conducir el calor desde el procesador hasta el disipador. Ensamblar una computadora sin aplicar pasta termal puede causar un recalentamiento en el procesador, provocando daños permanentes.

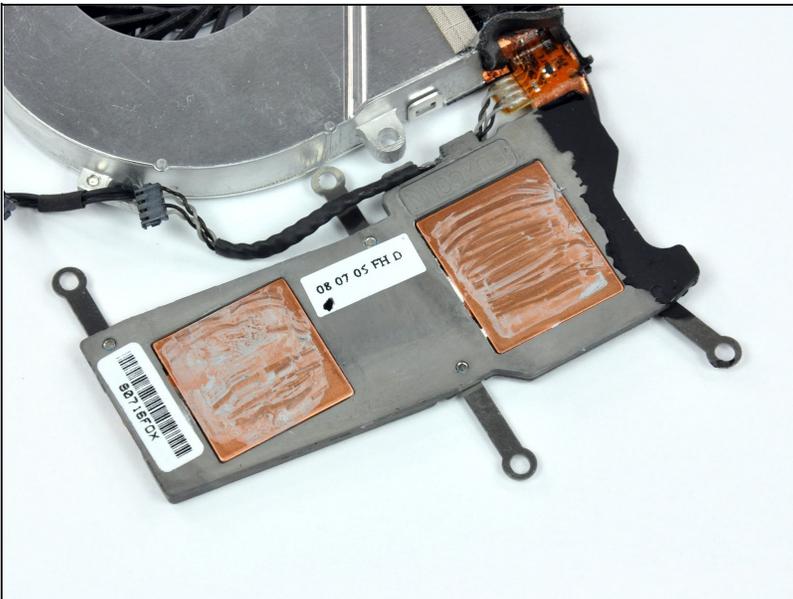
ⓘ Antes de aplicar una nueva capa de pasta termal, primero deberás eliminar cualquier pasta térmica antigua de la superficie del procesador y del disipador de calor.

## Paso 2



- Use el extremo plano de un spudger (herramienta) para raspar la mayor cantidad de pasta térmica solidificada del núcleo o núcleos de cobre del disipador.

## Paso 3



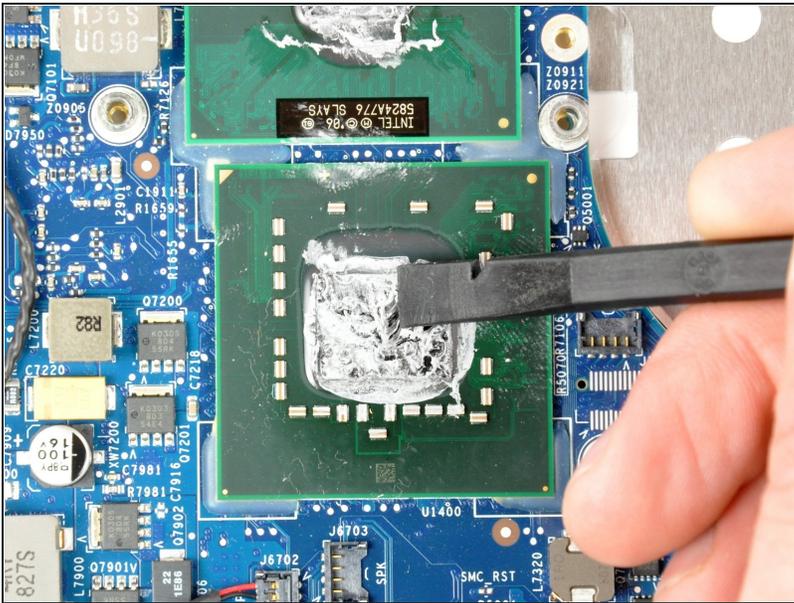
- ① Después de raspar la pasta termal solidificada, aun quedara un residuo en el núcleo o núcleos de cobre.

## Paso 4



- Utiliza un filtro de café o un paño sin pelusa y un poco de alcohol isopropílico (también conocido como IPA, de concentración 90% o superior) para limpiar los residuos de pasta térmica de la superficie de contacto térmico de su disipador de calor.
- ⓘ En lugar de IPA, puedes también usar un agente de limpieza especial, como el limpiador de material térmico ArctiClean.
- Una vez que la superficie esté limpia, usa una parte limpia de un filtro de café o un paño y un poco más de IPA para eliminar los aceites y preparar la superficie.
- No toques ni el chip ni el disipador de calor, ni permitas que entre polvo o suciedad sobre ellos. Incluso una huella digital puede ser un obstáculo importante para la transferencia térmica en un chip
- Permite que el (los) disipador (es) de calor se seque(n) por completo.

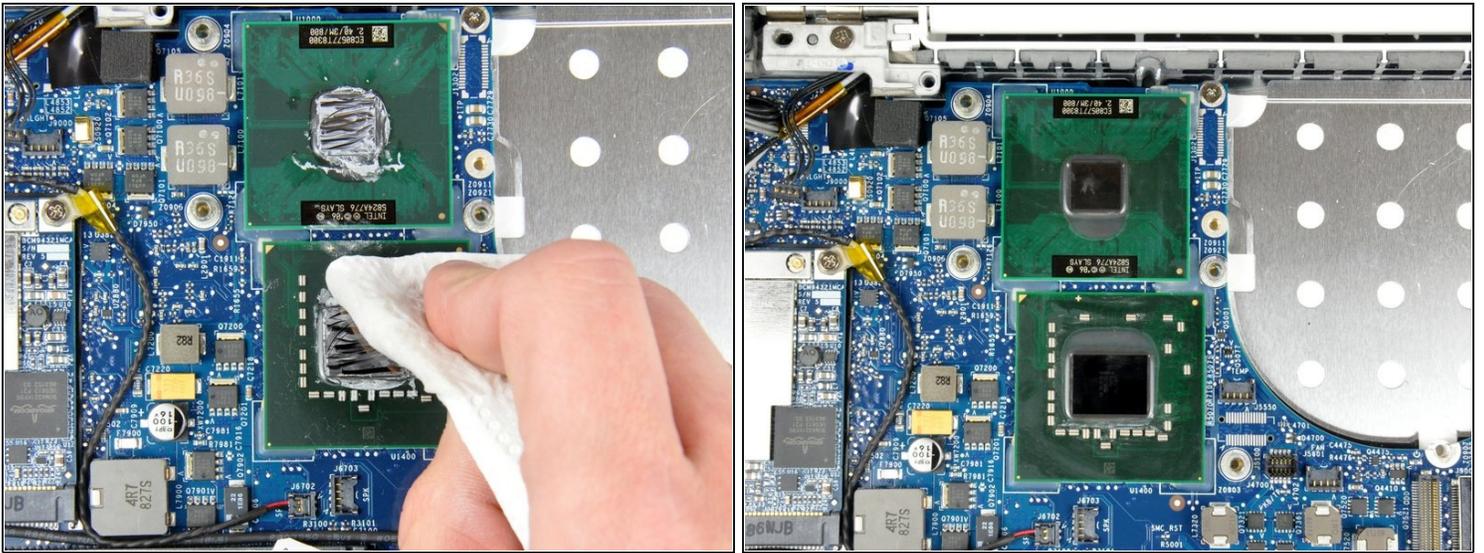
## Paso 5



- Use el extremo plano de un spudger de plástico para eliminar cualquier pasta térmica solidificada de la superficie de los procesadores

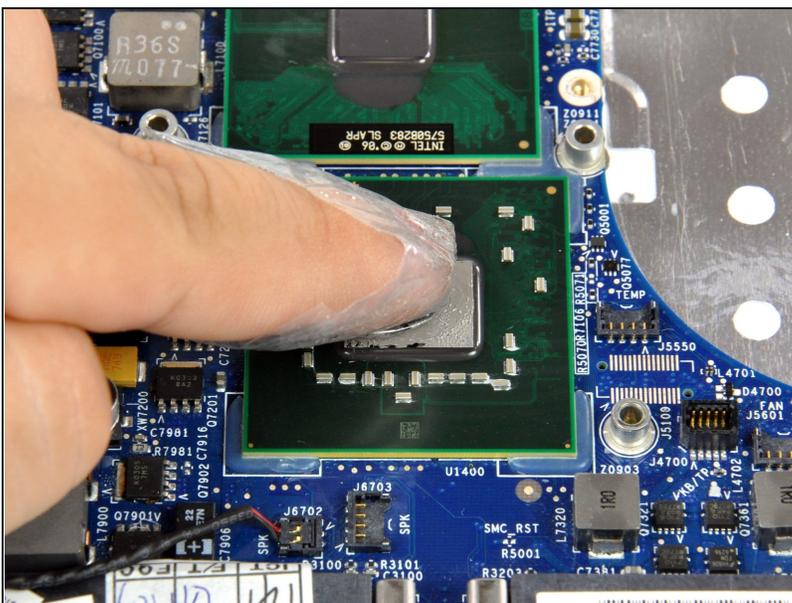
⚠ No use ningún objeto de metal para este procedimiento. Tenga cuidado de no romper ningún componente en la superficie del procesador, ni de perder ningún compuesto térmico en ninguno de los componentes (las pastas conductoras podrían causar problemas).

## Paso 6



- De nuevo, usa un filtro de café o un paño sin pelusa y un poco de IPA o ArctiClean Thermal Material Remover para limpiar cualquier residuo de pasta térmica de la superficie del procesador.
- Usa un trozo limpio de un filtro de café o paño para eliminar cualquier aceite residual y preparar la superficie
- Permite que el (los) procesador (es) se sequen por completo.

## Paso 7



- Para aplicar pasta térmica nueva, [use el método de aplicación recomendado para su tipo de procesador específico](#): línea vertical, línea horizontal, punto medio o extensión de superficie. Tenga en cuenta que la dispersión superficial tiene el potencial de atrapar burbujas de aire.
- Si está utilizando el método de dispersión de superficie:

- Envuelva la punta de su dedo índice con un pedazo de plástico (como una bolsa de sándwich o una envoltura de plástico).
- Dispense una cantidad muy pequeña de pasta térmica sobre el(los) núcleo(s) del procesador.
- Utilice su dedo para frotar suavemente la pasta térmica sobre todo el núcleo del procesador(es).
- ⓘ Si accidentalmente aplica una pequeña cantidad de pasta térmica en la superficie verde del procesador, no causará ningún daño.
- El procesador está listo para la instalación del disipador de calor.
- ⓘ No es necesario aplicar ninguna pasta térmica en el disipador de calor, aunque [Arctic Silver da instrucciones](#) de "teñir" el disipador de calor para reducir el tiempo de rotura del compuesto térmico.

---

Para re-ensamblar tu dispositivo, sigue estas instrucciones de desensamblaje en orden inverso.