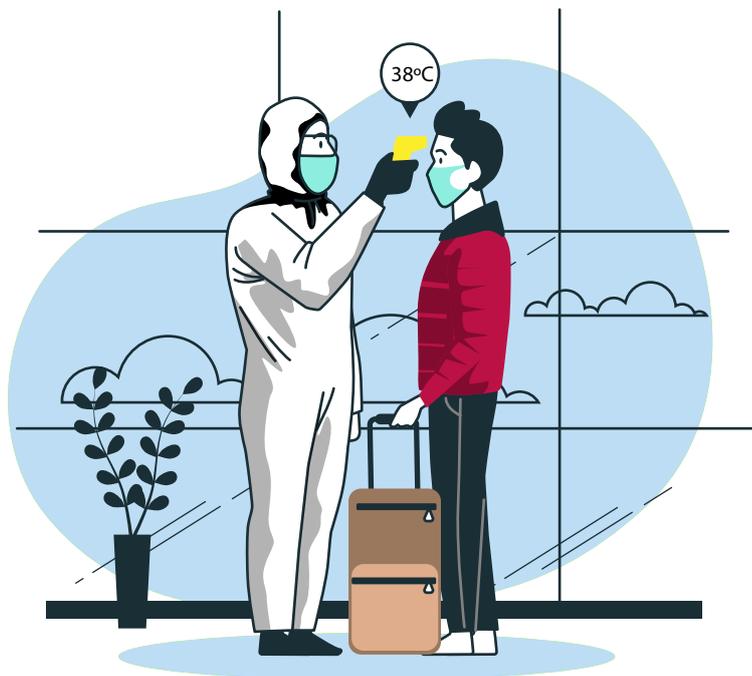


PROTOCOLO MEDICIÓN TEMPERATURA SIN CONTACTO EN LAS PERSONAS

El presente documento tiene como objetivo obtener medidas fiables y legales para la correcta detección de personas con temperaturas compatibles con procesos infecciosos tales como el COVID-19.

Basado en la Guía Ministerial



CONFÍA, lo mide  **CALTEX**

HECHOS PROBADOS CIENTIFICAMENTE:

1. El mejor método para determinar la temperatura del cuerpo humano es por contacto. En la medición sin contacto, el mejor método para medir la temperatura del cuerpo humano es realizando la medición de la temperatura del oído.
2. A efectos de fiabilidad el fabricante debe declarar que su termómetro de oído cumple la Norma Europea (UNE) EN 12470-5 como garantía de precisión.
3. NO es posible determinar la temperatura del cuerpo humano con errores inferiores, en el mejor de los casos, de ± 1 °C, midiendo sin contacto en la frente de las personas con un termómetro ó cámara.
4. **No es recomendable el método de medición de la temperatura en la frente sin contacto para determinar si una persona tiene fiebre.**

PROTOCOLO DE MEDICIÓN:

No obstante, si aún con lo previamente expuesto, y por temas higiénicos y de emergencia se desea hacer un primer cribado de las personas en función de un diagnóstico basado en la medición de la temperatura sin contacto, se puede establecer el siguiente Protocolo, para dotar de fiabilidad y legalidad a las mediciones



* Termómetro de Frente o Cámara Termográfica

El proceso de diagnóstico para determinar si una persona puede estar infectado con el COVID-19 es una tarea seria que debe llevarse a cabo con el máximo rigor técnico y legal. Hacerlo mediante la medición de la temperatura supone comprender los principios de medición y la normativa. En cualquier caso, solo un Test Microbiológico es concluyente para el diagnóstico definitivo de que una persona experimente un proceso infeccioso como el COVID-19.

Si tienes dudas contacta con nosotros: Laboratorio de Temperatura CALTEX  961 829 902

Dando lo mejor de nosotros, lo superaremos.

Bibliografía:

Guía de buenas prácticas para el uso de termómetros de radiación y cámaras termográficas para realizar medidas trazables de la temperatura humana sin contacto (Centro Español de Metrología) CEM publicada en Abril 2020

Aw J, "The non-contact handheld cutaneous infra-red thermometer for fever screening during the COVID-19 global emergency", Journal of Hospital Infection, <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2020.02.010>