

# Máquina de la verdad

La Policía ha diseñado una máquina que detecta si una persona está diciendo la verdad o no. Los científicos e investigadores se han dado cuenta que cuando una persona miente ocurren las siguientes cosas en este orden:

1. Se le acelera el ritmo cardíaco aumentando su presión arterial.
2. Cuando se le acelera el ritmo cardíaco aumenta la sudoración.
3. Pasados tres segundos se le hará la misma pregunta y si se nota alguna fluctuación en la respiración se considerará que la pregunta no era embarazosa, sino que mentía.
4. Pasados cinco segundos de la pregunta normalmente el sujeto recupera la sudoración y el ritmo cardíaco normal.

Antes de pasar el test, se hace una monitorización de sus constantes vitales (ritmo cardíaco, sudoración y respiración) para tomar nota de los valores normales del individuo. Tras monitorizar, el individuo pasará al estado listo. Una vez terminado el interrogatorio el estado será de finalizado donde se mostrará una serie de datos los cuales ayudarán a los agentes a determinar si el sujeto les estaba mintiendo.

El sistema de una serie de sensores de tres tipos: ritmo cardíaco, presión arterial y respiración. Cada uno trabaja con un valor de referencia tomado cuando se motoriza al sujeto. El Sistema también tiene un temporizador que ayuda a realizar el proceso de toma de datos.