

INVESTIGADORES PRESENTAN “MENSTRUAI”, UNA COMPRESA QUE VIGILA LA SALUD DE SU USUARIA

Investigadores de la Escuela Politécnica Federal de Zúrich (EPFZ) presentaron la compresa inteligente “MenstruAI”, capaz de llevar a cabo rápidos análisis de sangre y que podría con ello ayudar a

detectar con mayor rapidez enfermedades como el cáncer de ovarios o la endometriosis.

Este adelanto constituye “un método simple y no invasivo para registrar datos sobre la salud” sin necesidad de análisis

en laboratorio, destacó la EPFZ.

La compresa contiene anticuerpos específicos que reaccionan con la sangre presentando tras ello colores más o menos intensos en relación con la presencia de determina-

dos biomarcadores.

Principalmente, el equipo trabajó con proteínas cuya concentración está relacionada con determinadas enfermedades del sistema reproductor femenino, como endometriosis o tumores ováricos.

Tras esa reacción, semejante a la de los test de anticuerpos de covid que utilizaban saliva,

la usuaria puede “leer” la información a simple vista, o también ayudarse con una aplicación vía móvil desarrollada a tal fin, “permitiendo a las mujeres chequear su salud con regularidad y sin esfuerzo”.

“La sangre menstrual ha sido considerada siempre un desecho, pero hemos demostrado que puede ser una valio-

sa fuente de información”, indicó el estudiante de doctorado en la EPFZ Lucas Dosnon, principal autor del estudio.

Los investigadores destacan que el nuevo dispositivo, aún en fase de prueba, podría servir en el futuro como sistema de alerta temprana, pero no debería sustituir los diagnósticos establecidos. 