

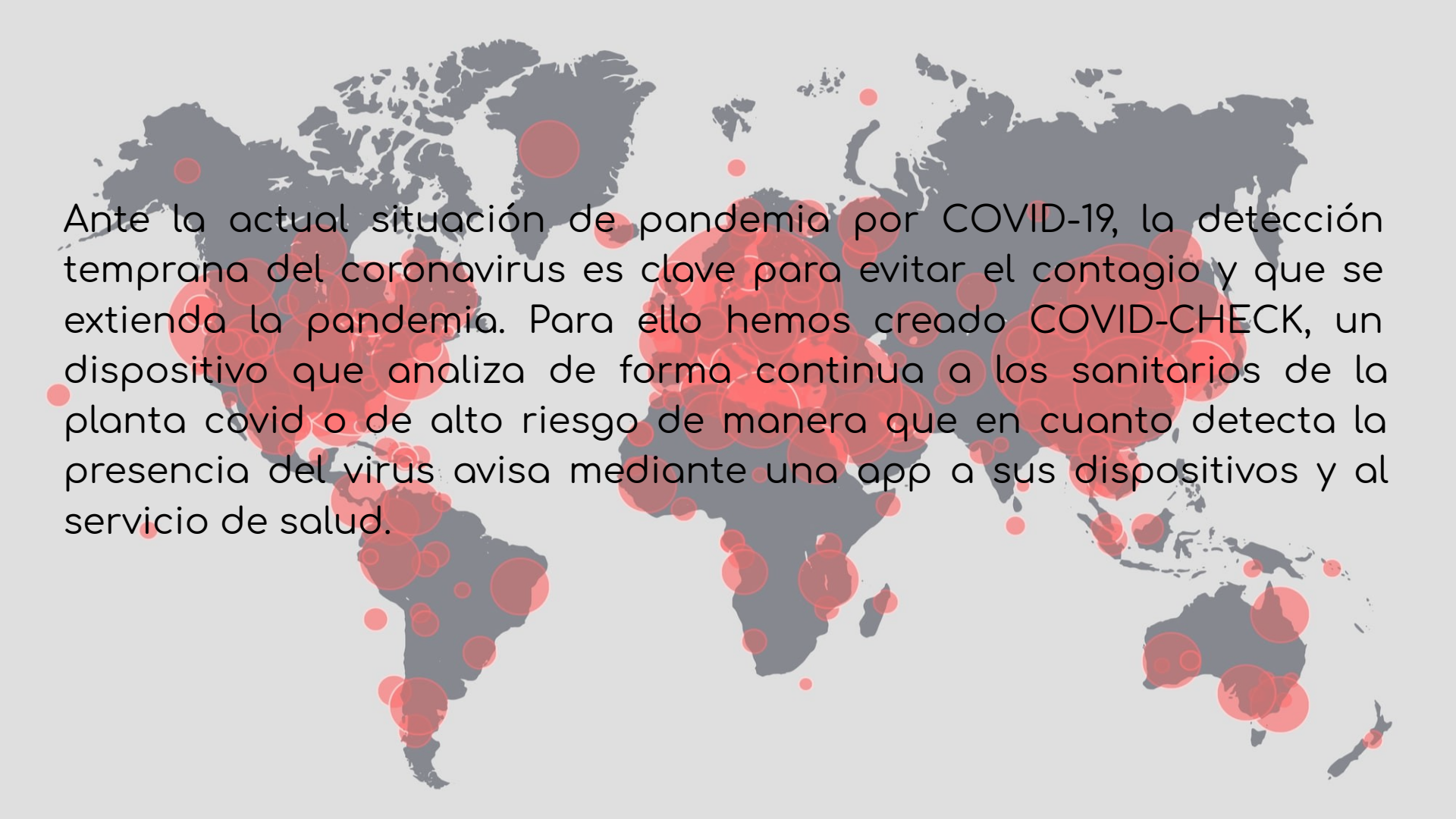
COVID-CHECK

Detección del virus en tiempo real

Raúl Pelegrín Lázaro y Luke Anderson 1BI



I.E.S Europa

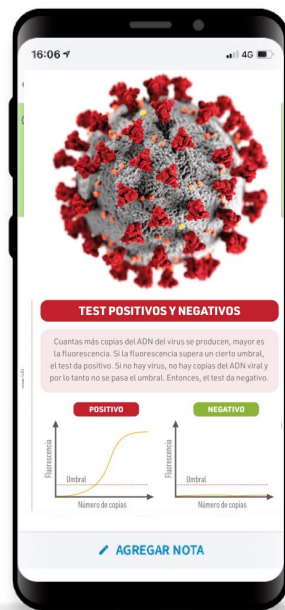
A world map with a light gray background. The landmasses are depicted in a dark gray silhouette. Overlaid on the map are numerous red circles of varying diameters. These circles are concentrated in North America, Europe, and East Asia, with many large circles in these regions. Smaller circles are scattered across South America, Africa, and Australia. The circles represent the geographic distribution and relative magnitude of COVID-19 cases at the time the image was created.

Ante la actual situación de pandemia por COVID-19, la detección temprana del coronavirus es clave para evitar el contagio y que se extienda la pandemia. Para ello hemos creado COVID-CHECK, un dispositivo que analiza de forma continua a los sanitarios de la planta covid o de alto riesgo de manera que en cuanto detecta la presencia del virus avisa mediante una app a sus dispositivos y al servicio de salud.

¿Cómo funciona COVID-CHECK?

Basado en el sistema de análisis de glucosa, nos hemos inspirado para crear un sistema vinculado a una App que analiza en sangre de forma continua si hay presencia de coronavirus





- Envía alerta al hospital
- Asigna cita rápida para PCR de confirmación
- Activa cuarentena y fecha de notificación de repetición de prueba y control