

The background of the slide is a detailed, high-magnification microscopic image of a blood vessel. It shows numerous red blood cells, which are biconcave discs, flowing through the vessel. The vessel walls are visible as a textured, reddish-pink lining. The overall color scheme is dominated by various shades of red, from deep crimson to lighter pinkish-red.

NEMIO

Autodiagnostico de la Anemia

Luis Alberto Lajarin Rojas, Pablo Guillen Bravo y Jose David Martinez Alonso 3BI



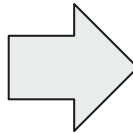
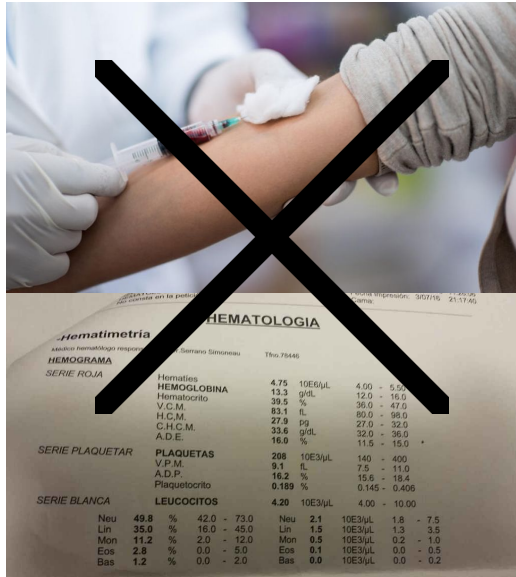
IES Europa

Un gran porcentaje de la población padece **anemia**. Hasta ahora, la única manera de llevar un seguimiento y control de la enfermedad es **mediante análisis de sangre**, lo que dificulta el control por el paciente, ya que **tiene que esperar largos periodos** para saber si el tratamiento está siendo eficaz. Por otro lado, este sistema es costoso y conlleva la **participación de médicos de familia, especialistas, laboratorio de análisis, etc.**

Con **Nemio** proponemos un nuevo sistema basado en un **dispositivo integrado en la persona y controlado por medio de un sensor comunicado con una app móvil.**



Basado en el sensor LibreLink para controlar la Diabetes, hemos creado Nemio.





Nemio es un sensor compatible con el sistema de NFC integrado en todos los dispositivos móviles y que nos permite con solo pasar el teléfono por el sensor una respuesta inmediata a través de una App.





Con la aplicación podremos controlar nuestra ferritina y nivel de hierro. Los valor principales que controla son:

- Concentración de hemoglobina
- Perfil de Hierro

Además en la app podremos llevar un registro diario y mensual que conecta automáticamente con nuestro servicio de medicina y permite que nuestro médico pueda ver nuestra evolución de forma rápida.

Con este sistema mejoramos el control del paciente y las modificaciones en los tratamientos se hacen de forma más ágil y digitalizada.

