

¿Cómo puedes ayudar?

Tu ayuda es **IMPORTANTE**.
Puedes colaborar en el proyecto aportando tu muestra.



Si deseas participar en la investigación ponte en contacto con nosotros. Enviaremos a tu domicilio un kit con el material necesario para la recogida de una **muestra de saliva**. De donde se extraerá el material genético (ADN).



Tu muestra se almacenará y procesará de forma completamente **Anónima**.

Consideraciones finales

El Proyecto gMendel pretende **acelerar** el proceso **diagnóstico** de trastornos genéticos desarrollando una **prueba** genética precisa, rápida y económica adaptada a las patologías genéticas de mayor prevalencia en **España**.

*Se comenzará con la recogida de muestras de los Síndromes genéticos que se muestran en la tabla, para extenderlo más adelante, en una segunda fase del Proyecto, a otras enfermedades genéticas.

Sd. Klinefelter	Cromosopatías	XXY
Sd. Down		chr. 21
Sd. Patau		chr. 13
Sd. Edwards		chr. 18
Sd. Turner		X0
Sd. Prader-Willi		chr. 15
Sd. Angelman	chr. 15	



Para cualquier consulta:

¡¡Contacta con nosotros!!

Teléfono → 958 07 11 96,

Móvil / WhatsApp → 655 676 707

Email → contacto@congen.es



gmendel®



Acelerando los diagnósticos genéticos

El Proyecto gMendel



¿Cómo surge la idea?

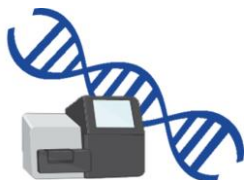
El camino hacia el **DIAGNÓSTICO** de una enfermedad suele ser **largo** y **doloroso**. En enfermedades poco frecuentes se estima una media de **6-8 años** para lograr alcanzarlo. En ocasiones no se detecta la **causa** genética, no es posible obtener un diagnóstico.

Por otro lado, los **test prenatales** disponibles requieren ser complementados con pruebas invasivas que pueden poner en peligro al feto.

Presentación del Proyecto

gMendel es una empresa danesa que tiene como objetivo cerrar la brecha existente entre las nuevas herramientas genómicas y su implementación en la práctica clínica.

El Proyecto planteado pretende desarrollar un **test genético** más **preciso** y **económico** con el que detectar de forma **rápida** cualquier trastorno genético. Para lo cual van a combinar las mejores pruebas genéticas mediante la tecnología más avanzada de **inteligencia artificial**.



Dificultades observadas

Además de los desafíos ya mencionados, en la actualidad, el acceso a la tecnología más avanzada es limitado debido a los **elevados costos**.



Equipo y colaboradores

En el Proyecto participa un extenso **equipo multidisciplinar** constituido por científicos, médicos y expertos en el campo de la genética.

Dichos profesionales pertenecen a hospitales y centros de diferentes países (incluido España) y cuentan con un profundo conocimiento tanto clínico como científico.

¿Cómo funciona?

La tecnología sigue un método de aprendizaje **automático** que requiere ser entrenado con muestras de pacientes con síndromes genéticos

Se trata de una **prueba piloto** que busca validar una **primera versión** de la tecnología para conseguir aumentar con el tiempo a base de entrenamiento su precisión y acelerar así el proceso diagnóstico.