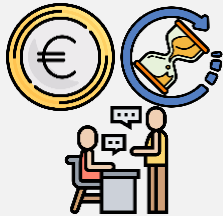


Si eres investigador y estás interesado en colaborar con Diabetes Cure Research Association (DCRA), a continuación, te detallamos cómo podemos ayudarte:

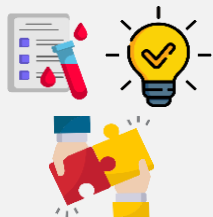
1. Reducimos el esfuerzo de obtención de resultados.



DCRA lleva a cabo en sus instalaciones las **técnicas de laboratorio** acordadas en el marco de la colaboración. Esto incluye la cobertura de los costos asociados a la **mano de obra** y los **materiales fungibles básicos**. Además, proporcionamos **asesoramiento experto** en cada etapa de la investigación.

De este modo, vuestro grupo de investigación puede **reducir significativamente los costes económicos**, **acelerar la obtención de resultados** en el mismo periodo de tiempo y **superar con mayor eficacia las dificultades** que surjan durante el proceso.

2. Incremento de las publicaciones científicas.



Elaboramos un **informe detallado** con los **resultados obtenidos** en DCRA para **facilitar su posterior publicación**. Además, analizamos tu **línea de investigación** y proponemos **nuevas ideas** basadas en los **últimos avances científicos publicados**.

Si vuestro grupo de investigación trabaja en un **área distinta a la diabetes**, exploramos cómo aplicar vuestro conocimiento para dirigirlo hacia el estudio de esta enfermedad. Por último, estamos abiertos a **aportar nuestro material de investigación**, enriqueciendo así vuestras **líneas de trabajo**.

En consecuencia, fomentamos que vuestro grupo de investigación genere **más resultados**, incorpore **nuevas ideas** y aumente la **facilidad para publicar artículos científicos**.

3. Apoyo en la obtención de fondos



En la actualidad, las **convocatorias multicéntricas** están adquiriendo una creciente relevancia. Gracias a nuestra colaboración, te notificamos sobre **convocatorias regionales, nacionales y europeas**, tanto **públicas como privadas**, en las que ambas entidades podemos trabajar conjuntamente para solicitarlas.

Además, hay convocatorias que valoran la inclusión de **certificados emitidos por organismos externos** y la **divulgación científica** de los resultados. Por ello, analizamos tu **proyecto de investigación** y emitimos un **informe favorable** para respaldar la solicitud. También nos comprometemos a **divulgar los resultados científicos** a través de nuestras **redes sociales**.

Finalmente, ayudamos en la conexión con **otros grupos de investigación** para gestionar de manera conjunta la solicitud de subvenciones. Con todo ello, DCRA te ayuda a **aumentar significativamente las posibilidades de obtener fondos** para tus investigaciones.

4. Técnicas que realizamos en DCRA



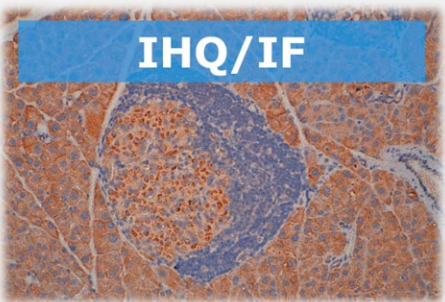
- ❖ **Inclusión en parafina y corte histológico:** preparación de tejidos mediante inclusión en parafina y obtención de cortes precisos para su análisis.

- ❖ **Tinción convencional y especializada:** aplicación de técnicas como hematoxilina-eosina y otras para destacar estructuras celulares y tisulares.

- ❖ **Análisis histológicos detallados:** evaluación morfológica y cuantitativa de los tejidos para obtener datos relevantes.

- ❖ **Cálculo de insulinitis:** identificación y cuantificación de inflamación en islotes pancreáticos.

- ❖ **Medición de áreas específicas:** análisis del área endocrina en el páncreas y tamaño de adipocitos para estudios metabólicos.



- ❖ Inmunohistoquímica simple o múltiple utilizando reveladores como **DAB**, **AEC** o **BCIP/NBT**.

- ❖ Inmunofluorescencia simple o múltiple, contrastada con **DAPI**.

- ❖ Fotografía y cuantificación de los resultados de **IHQ/IF** para análisis precisos.



- ❖ **Crecimiento de líneas celulares** para estudios celulares y experimentales.

- ❖ **Caracterización del efecto del tratamiento** sobre líneas celulares específicas.

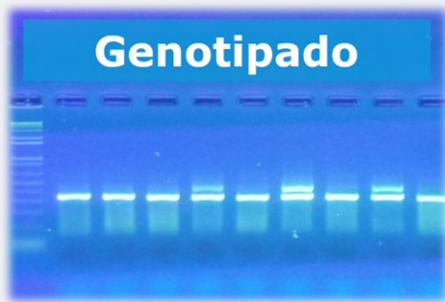
- ❖ **Co-cultivos** para investigar interacciones celulares y estudios multicelulares.



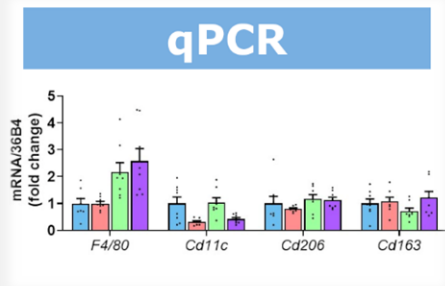
- ❖ **Medición de absorbancia** en ensayos como **ELISA**, **BCA** y **ácidos grasos**.

- ❖ **Ensayos cinéticos a tiempo real** para monitorear reacciones y procesos dinámicos.

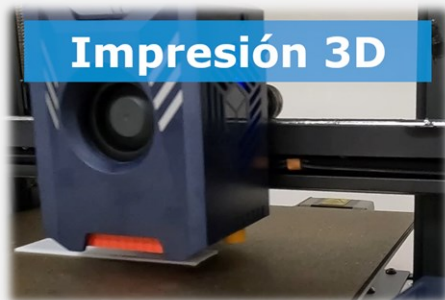
- ❖ **Ensayos de citotoxicidad y proliferación celular** para evaluar la viabilidad y crecimiento celular.



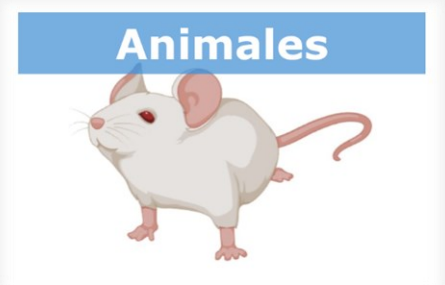
- ❖ **Extracción de material genético** de diversas muestras biológicas.
- ❖ **Identificación de genes y mutaciones genéticas** mediante técnicas avanzadas de análisis.
- ❖ **Fotografía e interpretación de los resultados** para una visualización y análisis precisos.



- ❖ **Extracción de mRNA** y retrotranscripción a **cDNA** para análisis genético.
- ❖ **Cuantificación de la expresión génica** a tiempo real. Paneles de inflamación, proliferación, metabólicos...
- ❖ **Análisis e interpretación de los resultados** para obtener datos precisos sobre la expresión génica.



- ❖ **Diseño de piezas en 3D personalizadas** según las necesidades del proyecto.
- ❖ **Impresión de piezas** utilizando materiales como **PLA** o **ABS**.
- ❖ **Diseño de piezas específicas para cultivos celulares**, adaptadas a las condiciones experimentales.



- ❖ **Protocolos éticos** adaptados a las normativas de bienestar animal y de investigación en todas las especies.
- ❖ **Procedimientos con animales** para modelos de obesidad, diabetes, GTT, ITT, entre otros.
- ❖ **Órganos relevantes para la investigación.**



- ❖ **Extracción de proteínas** de muestras biológicas para análisis.
- ❖ **Revelado de antígenos** mediante técnicas como DAB para la visualización específica.
- ❖ **Cuantificación e interpretación de los resultados** para un análisis preciso de la expresión proteica.

5. Ponerse en contacto



[Formulario de contacto](#)



info@diabetesdcra.com