

[REDACTED]

Lugar donde se realizará el estudio: Universidad de Colima.

Nombre del participante: [REDACTED]

Por medio de este conducto le hacemos la invitación a participar en este estudio de investigación. Es importante que antes de decidir participar o no, conozca todo lo relacionado al estudio. En los siguientes puntos se le explicará todo lo relacionado a este proyecto de investigación. Si tiene alguna duda o comentario al respecto, no dude en decirnos para ayudarlo a comprender mejor todos los aspectos.

### JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Nuestro país ocupa el segundo lugar a nivel mundial con presencia de obesidad y es la ruta evolutiva que conduce al desarrollo de diabetes mellitus tipo 2, cuya prevalencia en México es del 9.4%. También se conoce que el descontrol metabólico puede conducir a complicaciones macro y microvasculares y posiblemente alteraciones neurocognitivas consideradas como una diabetes mellitus tipo 3. Las demencias afectan entre el 6 y 6.5% de la población de América Latina y el Caribe y la detección oportuna de trastornos neurocognitivos evitaría la aparición de las demencias como la enfermedad de Alzheimer. La detección de alteraciones neurocognitivas a través del registro del reflejo de parpadeo permitirá obtener datos confiables y cuantificables de lo que está ocurriendo en el sistema nervioso central y particularmente sobre alteraciones desde la médula y bulbo cerebral.

### OBJETIVO DEL ESTUDIO

Determinar si las latencias de los componentes del reflejo [REDACTED] son distintas entre el tipo de trastorno neurocognitivo en adultos mayores con y sin diabetes mellitus tipo 2.

## PROCEDIMIENTOS DEL ESTUDIO

Para realizar el estudio necesitamos de su aportación en los siguientes puntos:

- Unas pruebas escritas para detectar la presencia o no de deterioro cognitivo; además de depresión, dependencia y su tipo de dieta.
- Una evaluación antropométrica básica para determinar su estado nutricional.
- Una muestra de sangre capilar y venosa para diagnóstico de diabetes mellitus.
- Una evaluación clínica sencilla que incluye la toma de presión arterial y la fuerza muscular.
- Una prueba llamada reflejo de parpadeo, en la que se hace un ligero estímulo eléctrico en un nervio localizado cerca de sus cejas; el cual no es invasivo y no deja ningún efecto secundario.

## RIESGOS ASOCIADOS CON EL ESTUDIO

Este estudio se considera como una investigación de riesgo mínimo. El único riesgo que podría existir es que, como consecuencia de la toma de sangre por punción venosa, se puedan presentar moretones que desaparecerán en días aproximadamente, o alguna sensación de mareo.

---

## ACLARACIONES

Es importante dejar claros algunos aspectos como los siguientes:

- Su participación es voluntaria, por lo que no debe sentirse ni estar obligado.
- Todos los gastos económicos que se requieran van por parte de nosotros como investigadores.

Si requiere alguna información específica sobre este estudio usted podrá solicitarla.

Toda la información que obtengamos de cada paciente será manejada con estricta confidencialidad.

Habiéndole informado todos los aspectos de este estudio y no existiendo alguna duda, si usted lo ha decidido, deberá firmar esta Carta de Consentimiento en donde certificaremos que usted está de acuerdo con todo el procedimiento del estudio.

### CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo,



He leído y comprendido toda la información anterior y todas mis dudas han sido respondidas satisfactoriamente. He sido informado y reconozco que los datos que se obtengan serán utilizados con fines científicos.

Acepto participar en este estudio de investigación.

Recibiré una copia firmada y fechada de esta Carta de Consentimiento.

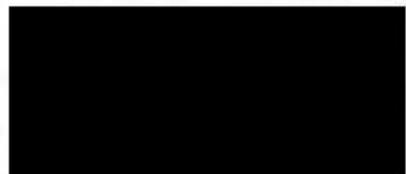
Fecha: 14 enero 2018



Firma del participante



Testigo 1



Testigo 2

Datos del investigador:

M. en C. Jaime Alberto Bricio Barrios

Teléfono: 044 312 179 2791

Correo: jbricio@ucol.mx

**¡Muchas Gracias Por su Participación!**