



**IER**

Instituto de Energías  
Renovables

# SEMINARIO DE DIRECCIÓN

## “DEL EXCESO DE AZÚCAR AL SÍNDROME METABÓLICO Y LA DIABETES”

La Dra. Marcia Hiriart Urdanivia estudió medicina en la Facultad de Medicina de la UNAM, es Maestra en Ciencias y Doctora en Ciencias en la especialidad de fisiología y Biofísica por el CINVESTAV, IPN. Es investigadora Titular “C” en el Departamento de Neurodesarrollo y Fisiología en el Instituto de Fisiología Celular de la UNAM desde 2006, donde inició su carrera de investigadora en 1988. Profesora de Fisiología en la Facultad de Medicina desde 1976, es Nivel Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores. Fue Presidenta de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (2014-2015). Obtuvo el premio de Investigación Médica “Dr. Jorge Rosenkranz” del Grupo Roche Syntex de México, en el área de Diabetes (2005). Participa en el Comité Editorial de varias revistas internacionales. Actualmente es Directora del Instituto de Fisiología Celular, UNAM desde 2009.

La obesidad, el síndrome metabólico y la diabetes constituyen una pandemia del siglo XXI. Todavía no es claro qué sucede. En el laboratorio desarrollamos un modelo experimental de síndrome metabólico en ratas Wistar, que no tienen tendencia a la obesidad, alimentándolas con azúcar en el agua de consumo. En este modelo hemos estudiado cómo se descomponen las células beta pancreáticas, que son las únicas en el organismo que producen y secretan insulina. Discutiremos que hemos aprendido de este experimento y qué podría estar sucediendo en el caso humano.

[ier.unam.mx](http://ier.unam.mx)

[f / InstitutoDeEnergiasRenovables](https://www.facebook.com/InstitutoDeEnergiasRenovables)

[t @ierunam](https://twitter.com/ierunam)

Dra. Marcia Hiriart Urdanivia

Directora del Instituto de Fisiología Celular  
Universidad Nacional Autónoma de México

**Viernes 02 de septiembre de 2016, 12:00 hrs**

Auditorio Tonatiuh, Instituto de Energías Renovables, UNAM  
Priv. Xochicalco s/n, col. Centro, 62580 Temixco, Morelos