

# SEMINARIO

**Bárbara M. Varela Rodríguez**

Aula 1, Hospital Teresa Herrera

Xubias de Arriba, 84 A Coruña

23 de febrero 2016

12.30 h



**instituto de  
investigación biomédica**  
de a coruña

## **EFECTO DE UNA DIETA ALTA EN CARBOHIDRATOS EN UN MODELO ANIMAL PREDIABÉTICO**

De acuerdo con la IDF (International Diabetes Federation), el número de diabéticos en 2014 era de 387 millones de personas, sin embargo entre un 30-50% no estaban diagnosticados y se prevé que en 2035 se alcance la cifra de 592 millones. La diabetes es una enfermedad metabólica que se caracteriza por una hiperglucemia crónica, en cambio, entre el estado sano y diabético podemos situar la prediabetes. Durante la prediabetes los niveles de glucosa son más elevados de lo normal pero no lo suficientemente altos como para ser diagnosticado como diabetes.

En este trabajo, estudiamos la contribución de las dietas altas en carbohidratos en el desarrollo de la resistencia a la insulina en un modelo animal prediabético, centrándonos en dos órganos diana: el hígado y el tejido adiposo.

### **Bárbara Varela**

Bárbara Varela está realizando su tesis doctoral en el grupo de Endocrinología del INIBIC. Es licenciada en Biología en la Universidad de A Coruña y tras defender su trabajo de tesis de Licenciatura y realizar el máster en Biología Molecular, Celular y Genética, comenzó su doctorado bajo la supervisión de Susana Sangiao y Fernando Cordido, en el estudio de la implicación de diversos microARNs en Obesidad. Realizó una estancia predoctoral de 4 meses en el Centro de Neurociencias y Biología molecular adscrito a la Universidad de Coimbra en el grupo de Eugenia Carvalho y ha presentado varios trabajos en congresos nacionales e internacionales

---

Organiza: Área de Seminarios del INIBIC

Contacto: [MA.Dolores.Mayan.Santos@sergas.es](mailto:MA.Dolores.Mayan.Santos@sergas.es) / [MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es](mailto:MA.del.Mar.Tomas.Carmona@sergas.es)