



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

### **ACANTOSIS NIGRICANS**

---

PRESENTA

Angel Jose Ventura Trejo

Fisiopatología II

Dr. Marco polo Rodríguez Alfonzo

Comitán De Domínguez, Chiapas, 26 de junio de 2020

Acantosis nigricans en el paciente con síndrome metabólico e insulinoresistencia. En pacientes con síndrome metabólico insulinoresistencia lo que vamos a causar en este paciente es tener un nivel de insulina muy alto de igual manera una producción muy rápida para su excreción, esto lo que nos va a causar para la acantosis nigricans es que la insulina va a activar el receptor del factor de crecimiento insuliniforme de tipo 1, este factor de crecimiento también se le puede llamar factor de crecimiento insulínico tipo 1, esta es la razón por la cual el estado con síndrome metabólico e insulinoresistencia nos va a causar acantosis nigricans, la activación del factor de crecimiento de fibroblastos específicamente en los queratinocitos es la segunda causa de la acantosis nigricans este factor va a ser activado por el receptor del factor de crecimiento insulínico tipo .