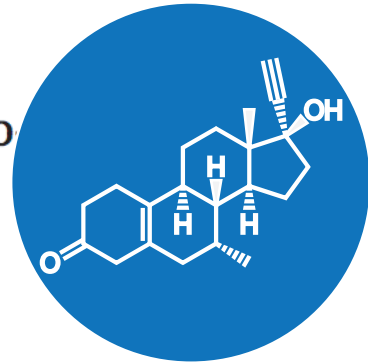


Tibolone protects astrocytic cells from glucose deprivation through a mechanism involving estrogen receptor beta and the upregulation of neuroglobin expression

Marco Avila-Rodriguez ^{a, c}, Luis Miguel Garcia-Segura ^{b, **,} Oscar Hidalgo
Eliana Baez ^a, Janneth Gonzalez ^a, George E. Barreto ^{a, d, e, *}



^a Departamento de Nutrición y Bioquímica, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, D.C., Colombia

^b Instituto Cajal, CSIC, Avenida Doctor Arce 37, 28002, Madrid, Spain

^c Departamento de Ciencias Clínicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia

^d Instituto de Ciencias Biomédicas, Universidad Autónoma de Chile, Santiago, Chile

^e Universidad Científica del Sur, Lima, Peru