

**¡BOMBA!**

Último puente y ya pasa este plazo tenebroso, de este supuesto reposo con los chamacos en casa



# K'iintsil

Jueves 1º de mayo de 2025

CAMPECHE · YUCATÁN · QUINTANA ROO · AÑO 10 · NÚMERO 2469 · [www.lajornadamaya.mx](http://www.lajornadamaya.mx)

## Ko'olele' k'a'anán ichil meyaj yaan ti'al u beeta'al ts'aako'ob: Lena Ruiz



U meyaj ko'olele', jach ts'o'ok u k'a'anantal ti'al u yantal ts'aako'ob, ba'ale' beyxan ti'al u kaláanta'al u toj óolal wiinik, ba'ale' kex beyo', ku p'itkúunsa'al u k'a'ananiil kéen jo'op'ok u yúuchul meyaj ti'al u beeta'al ts'aako'ob, tu ya'alaj Lena Ruiz Azuara, Premio Nacional en Ciencias y Artes 2021.

Tu tse'ekil k'aaba'inta'ab Retos en el desarrollo de medicamentos, beeta'ab tumen u kúuchil e'esajil Museo de la Mujer, tu cha'achibtaj ba'ax j-úuch yéetel Letitia Mumford Geer, estadunidenseil ko'olel patjo'olt tu ja'abil 1896 jeringa hipodérmica chéen ti'al u k'a'abéetkunsa'al chéen yéetel jump'éel k'ab.

Jump'éel nu'ukul tu k'exaj bix u ts'a'abal ts'aak, ba'ale' ma' chiímpolta'ab je'ex unaje', jach ma' ya'ab ba'al ojéela'an yóok'olali' tu ya'alaj.

Uláak' ko'olel máax ti' úuche' Rosalind Elsie Fran-klin, máax meyajnaj tu difraccionil rayos X, ti'al u béeytal u yojéelta'al bix yanik u doble héliceil ADN. Jkiim tu ja'abil 1958, ts'o'oke' ma' jts'a'ab u chiímpolalil Nobel ti', yéetel u meyaje' mix ch'aachibta'ab ka'aj náajalta'ab chiímpolal tumen Watson, Crick yéetel Wilkins tu ja'abil 1962.

Jach talam u meyajta'al jump'éel ts'aak, ba'ale' maas ku jach talamtal wa ko'olel beetik yéetel jo'olbesik. K'uch u k'iinile' óota'ab ti'alinkúunsa'al aguja hipodérmica

de una sola mano tumen Mumford Geer. Ma' tu jach éejenta'al ba'al wa ko'olel beetik.

Ka'aj táajpaj te'el tsikbal Graciela Aguilera Suárez, máax jo'olbesik Investigación en Farmacéuticos Rayere, tu táakmuk'taj ba'ax tu ya'alaj Ruiz Azuara yóok'olal talamilo'ob ku máansik ko'olel ichil u meyajil farmacéutica, tumen yaan u kuuch wiinik.

Chéen tumen ko'olel máake', ku talamtal ba'al, tu ya'alaj; ka tu k'a'ajsaj úuchik u ts'aakubáaj u beet jump'éel molá'ay ti'al xaa'ale', yanchaj máak tu ye'esaj ma' tu éejentik ba'ax ken u beetej.

Tu ka'atúulalo'ob tu ya'alaj k'a'anán u beeta'al wa ba'ax ti'al u

mu'uk'ankúunsa'al ko'olel ichil u meyajil ts'aak.

Ruiz Azuarae', juntúul ko'olel jach kaambanaja'an yóok'olal bix u ts'a'abal biomédica aplicaciones ti'al u tse'e'lél cáncer. Tu ya'alaje' yilik k'a'anán: u mu'uk'a'an je'e'sel junmúuch' meyaj ti'al u patjo'olta'al ts'aako'ob (biólogos moleculares, farmacólogos, genetistas, médicos clínicos), u péektsilta'al bix u núupul farmacéuticas tu lu'umil México yéetel toj óolal beyxan jala'ach.

Aguilera Suárez tu ya'alaj u molá'ayil Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios ma' mantats' séeb u xiimbali', ts'o'okole' u patjo'olta'al ts'aako'obe' xaan, ko'oj yéetel ku chiíkbesik jejelás talamo'ob.