# *Científicos japoneses observan por primera vez la mutación de las células iPS*

La Habana, 7 ene (RHC) Un grupo de científicos de la Universidad de Kioto afirman haber observado por primera vez el momento en el que las células humanas se transforman en células pluripotentes inducidas (iPS).

Registrar el instante en el que el tejido reprogramado cambia y se transforma en iPS ha sido algo inédito hasta ahora,declaró Takashi Tada, profesor del Instituto de Medicina Regenerativa de esta universidad.

Las iPS son células con capacidad para transformarse en cualquier tipo de tejido.

El equipo de Tada realizó alteraciones adicionales en las células para que adquirieran un color verde en el momento de mutar, de este modo el grupo observó el momento preciso en el que los genes clave para las iPS se activaron.

El pionero en generación de iPS fue el japonés Shinya Yamanaka, que es también profesor de la Universidad de Kioto y que fue galardonado en 2011 con el Premio Nobel de Medicina por el método que desarrolló para crear este tipo de células mediante la reprogramación de células ya maduras.

https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/salud/80702-cientificos-japoneses-observan-por-primera-vez-la-mutacion-de-las-celulas-ips

# Radio Habana Cuba