



Ayer fueron reconocidos con el premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2024:

Las vidas de los cinco expertos tras el principal componente de los famosos fármacos contra la diabetes y la obesidad

EQUIPO SOCIEDAD

Desde las diversas opiniones que se han dado en torno a la semaglutida, el principio activo que está en fármacos antiobesivos como Ozempic, Rybelsus y Wegovy —ya que también se usan para tratamientos contra la obesidad—, lo cierto es que más allá de que celebridades como Kim Kardashian hayan bajado algunos kilos tras su consumo para ir a la Gala del Met del año pasado, muchos han mejorado su calidad de vida al superar algunas enfermedades derivadas del sobrepeso, por ejemplo. Una de las razones por las que la revista Science destacó a estos medicamentos cuyo laboratorio está en Dinamarca como el mayor avance científico de 2023 y por lo que este año el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica fue para los considerados cinco "padres" de este descubrimiento: los estadounidenses Svetlana Mojsov, bioquímica; Jeffrey M. Friedman, biólogo molecular; y Joel F. Habener, endocrinólogo; el canadiense Daniel J. Drucker, también endocrinólogo, y el danés Jens Juul Holst, médico y fisiólogo.

Leonor de España, la princesa de Asturias, fue la encargada de entregar este reconocimiento a los galardonados (el único que no pudo asistir fue Joel F. Habener) y en su discurso, la heredera al trono español destacó a todos por su modo de cooperar en el ámbito de la endocrinología, desarrollando una herramienta para ayudar a personas con diabetes y obesidad. "En un mundo con casi novecientos millones de personas que padecen obesidad y cuarenta millones diabéticas, convendría además pensar en la prevención como estrategia indispensable en salud pública; he aquí una gran esperanza", agregó la princesa, quien estuvo acompañada de los reyes Felipe VI y Letizia, su hermana, la infanta Sofía, y sus dos abuelas, la reina emérita Sofía y Paloma Rocasolano.

Aquí, parte de las biografías de estos cinco investigadores y sus días en España, donde, por ejemplo, se reunieron con más de 200 alumnos de primaria en el auditorio del Hospital Universitario Central de Asturias y también tuvieron un encuentro en la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo.



DOCENTE Y CIENTÍFICO Jens Juul Holst (79)

2. Es un médico y fisiólogo danés, que ha participado en el desarrollo de una amplia gama de medicamentos utilizados en el tratamiento de la diabetes tipo 2. Se licenció en 1970 y se doctoró en 1978 en Ciencias Médicas por la Universidad de Copenhague. Compaginó sus estudios con prácticas clínicas e investigación en el Hospital Bispebjerg y más tarde, como docente y científico en el departamento de Fisiología Médica de la U. de Copenhague. Holst es profesor



de Endocrinología y Metabolismo en su facultad y entre otros premios, en 2020 recibió el de la Fundación Warren Alpert junto con Daniel J. Drucker y Joel F. Habener. Está casado con la profesora de Farmacología de la U. de Copenhague, Mette Rosenkilde, con él arriba en la foto. Le gusta la música clásica y disfruta de navegar en su tiempo libre.

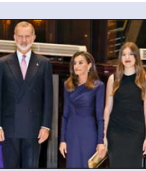


DESCUBRIDOR DE LA LEPTINA Jeffrey M. Friedman (70)

4. El biólogo molecular también se licenció en Medicina en 1977 por el Albany Medical College, donde realizó su estancia como residente médico hasta 1980. Fue becario de posgrado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Cornell y se doctoró en 1986 en la Universidad Rockefeller. Especialista en genética molecular en la Universidad Rockefeller de Nueva York, también es investigador del Instituto Médico Howard Hughes. En



1994 descubrió la hormona que regula el apetito a la que más tarde denominó "leptina", en honor a la palabra griega que significa "delgado". A la izquierda, junto al rey Felipe VI y la princesa Leonor en una audiencia previa a la entrega de los premios.



EN EL CONCIERTO DEL JUEVES 6. Los reyes, Felipe VI y Letizia,

junto a sus hijas, la princesa Leonor y la infanta Sofía, a su llegada al auditorio Príncipe Felipe donde se realizó el tradicional concierto el jueves pasado. Fueron recibidos con aplausos por parte del público asistente.

EL CARIÑO HACIA LA PRINCESA

7. Aunque siempre hay grupos republicanos que expresan su descontento, por lo general es mayor el cariño que recibe la princesa Leonor, tal como ocurrió cuando llegó a Oviedo (a la derecha) para recibir de manos del alcalde, Alfredo Canteli, el nombramiento de alcaldesa honoraria y la Medalla de Asturias. Tras el reconocimiento, ella dio un discurso donde recordó sus años de infancia junto sus padres y su hermana, y las veces que visitó a su bisabuela Menchu Álvarez del Valle (1928-2021), quien les hablaba de la Asturias en que vivió: "Disfrutamos mucho con sus historias de la radio de aquella época", afirmó Leonor, contando así lo bien que conocía la tierra en la que nació su madre, la reina Letizia.



LA INVESTIGADORA DE LA SECUENCIA ACTIVA DEL GLP-1 Svetlana Mojsov (76)

1. Es una bioquímica nacida en Skopje, Macedonia del Norte, que tiene la nacionalidad estadounidense. Sus padres fueron Ljiljana Jankov y el político y diplomático Lazar Mojsov, quien fue ministro de Asuntos Exteriores de Yugoslavia y presidente de la 32ª Asamblea General de las Naciones Unidas entre 1977 y 1978. Casada con el inmunólogo Michel C. Nussenzweig, viajó con él a EE.UU., cuando este consiguió un puesto en el Hospital General de Massachusetts. Allí ella también trabajó y por esos años identificó la secuencia activa de la hormona peptídica GLP-1 (fundamental para desarrollar el Ozempic). "Para mí es un gran honor recibir este prestigioso premio y quiero expresar mi agradecimiento a los miembros del jurado por reconocer mi descubrimiento de la secuencia activa del GLP-1", expresó al ser reconocida con la Princesa de Asturias. En 1990, cuando a su marido le ofrecieron un puesto en la U. Rockefeller, se trasladaron a Nueva York, donde nacieron sus dos hijos y ella trabajó como profesora adjunta. En la primera foto, junto a su hija y su marido al llegar a Oviedo. En la segunda, para el encuentro que tuvo con estudiantes de primaria en el Hospital Universitario Central de Asturias y en la tercera, en uno de los conversatorios realizados.



UNA VIDA DEDICADA A LA CIENCIA Daniel J. Drucker (68)

3. Hijo de refugiados europeos que primero llegaron a Israel y luego a Canadá, Drucker estudió medicina en la Universidad de Toronto. Obtuvo una beca para trabajar en el Hospital General de Massachusetts. En 1987, el endocrinólogo se incorporó al Hospital General de Toronto, donde trabajó hasta 2021. Desde 2006 es investigador sénior en el Instituto de Investigación Lunenfeld-



Tanenbaum del Hospital Monte Sinai, actividad que combina con la docencia. Según la revista Time, también es profesor de Medicina en el Instituto de Investigación Lunenfeld-Tanenbaum de la Universidad de Toronto. Arriba, en la primera foto, ayer al recibir el diploma acreditativo del premio por parte de la princesa de Asturias. En la segunda, junto a su señora, la dermatóloga Cheryl Rosen, y un gaitero.

EL CIENTÍFICO QUE DEFINIÓ CON MÁS DETALLES LA BIOLOGÍA DE LA MOLÉCULA Y SUS FUNCIONES Joel F. Habener, (87)

5. Nació en Estados Unidos en 1937, se licenció en Ciencias en la Universidad de Redlands en 1960 y se doctoró en Medicina en la David Geffen School of Medicine de la Universidad de California en Los Angeles en 1965. Desde 1973 se ha dedicado a la investigación, la docencia y a la actividad clínica como profesor de Medicina en Harvard. También es director del Laboratorio de Endocrinología molecular del Hospital General de Massachusetts. En 2006 fue nombrado profesor emérito y sigue activo. Ha sido incluido, junto con Daniel Drucker, Svetlana Mojsov y Jens Juul Holst, en la lista Time 100 Health de las personas más influyentes en el ámbito de la salud este 2024. Fue el único que no pudo asistir a la premiación.

