

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Marie Curie

Fisikako Nobel Saria (1903) eta Kimikako Nobel Saria (1911)

Henri Becquerel eta Pierre Curie-rekin batera, Mariek **Fisikako Nobel Saria** irabazi zuen **1903**an, Henri Becquerelrek deskubritutako erradiazio-fenomenoari buruzko baterako ikerketetan eman zituen zerbitzu bikainengatik. Sari hori jaso zuen lehenengo emakumea izan zen. Pierre Curiek behin eta berriz errepikatu zuen sari-banaketan Mariez ere gogoratu beharra zegoela.

1910ean, erradio garbiko gramo bat lor zitekeela frogatu zuen. Hurrengo urtean, **1911**n, berak bakarrik eskuratu zuen **Kimikako Nobel Saria**, «Kimikaren bilakaeran eman zituen zerbitzuengatik; izan ere, erradioa eta polonioa deskubritu zituen, erradioa isolatu zuen eta elementu horren izaera eta konposatuak aztertu zituen». Eskuzabaltasun osoz, erradioa isolatzeko prozesua patentatzeari uko egin zion eta, hala, erkidego zientifiko guztiari alor hori ikertzeko bidea ireki zion.

Marie Curie izan zen bi alor desberdinetan Nobel Saria jaso zuen lehenengo pertsona.



Irène Joliot-Curie

Premio Nobel de Química (1935)

Junto a su marido inició sus investigaciones en el campo de la física nuclear y buscando la estructura del átomo, en particular en la estructura y proyección del núcleo y que fue fundamental para el posterior descubrimiento del neutrón en 1934, año en el cual consiguieron producir artificialmente elementos radiactivos.

En 1935, ambos científicos, fueron galardonados con el **Premio Nobel de Química** por sus trabajos en la síntesis de nuevos elementos radiactivos. Los dos trabajaron en las reacciones en cadena y en los requisitos para la construcción acertada de un reactor nuclear que utilizara la fisión nuclear controlada para generar energía mediante el uso de uranio y agua pesada.

Abendua Diciembre

3	4	5	6	7	1	2
10	11	12	13	14	8	9
17	18	19	20	21	15	16
24	25	26	27	28	22	23
31					29	30

Deidara Aurreano / Archivo de Conecta

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Gerty Cori

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (1947)

Zientzako Nobel Saria irabazi zuen hirugarren emakumea munduan izan zen eta lehenengoa AEBn. Halaber, **Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria irabazi zuen munduko lehenengo emakumea** izan zen.

16 urte zituenean, medikua izan nahi zuela erabaki zuen eta, nahiz eta garai hartan emakumeak zientzietatik baztertuta zeuden eta hezkuntzarako aukera gutxi zituzten, Medikuntzako eskolan onartu zuten. Lanari zegokionez, zailtasunak izan zituen ikerketa-eremuan lanpostuak lortzeko eta, eskuratu ahal izan zituenak, ia beti bere senarra ekin eta ekin ibili ondoren, txarto ordaindutako lanak izan ziren.

1947an Nobel Saria irabazi zuen, bere senar Carl-ekin eta Argentinako Bernardo Hous-say fisiologoarekin batera. Glukogenoa (glukosaren deribatu bat) muskulu-ehunean azido laktiko bihurtzen duen eta gero gorputzean bersintetizatu eta energia-iturri gisa gordetzen duen mekanismoa deskubritzeagatik eman zitzaion saria. Hori dela eta, pro-zesuari Coriren zikloa izena eman zitzaion, bere omenez.



Maria Goeppert-Mayer

Premio Nobel de Física (1963)

En su tesis doctoral calculó la probabilidad de que un electrón orbitando alrededor del núcleo del átomo, emitiera dos fotones de luz al saltar a una órbita más cercana al núcleo. Su aventurada teoría fue confirmada experimentalmente en la década de 1960.

En las Universidades en las que su marido fue contratado, a María Goeppert-Mayer se le permitió trabajar como investigadora voluntaria pero sin tener derecho a remuneración. De hecho, **a pesar de su valía y capacidad, casi la totalidad de su carrera la desarrolló como profesora e investigadora voluntaria no retribuida**, no alcanzando un puesto remunerado a tiempo completo hasta cumplir los 53 años.

Fue durante su tiempo en Chicago como profesora voluntaria asociada en Física (sin derecho a sueldo) y en el Laboratorio Nacional Argonne, cuando desarrolló el cálculo matemático que demostraba el modelo de capas nuclear. Por este trabajo fue galardonada con el **Premio Nobel de Física en 1963**, compartido con los investigadores alemanes J. Hans D. Jensen y Eugene Paul Wigner.

Urtarrila Enero

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Elgerren matxuladua / Ampliación de matrícula

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Dorothy Crowfoot Hodgkin

Kimikako Nobel Saria (1964)

Dorothyk Oxfordeko Somerville College-n hasi zuen bere kimikari ibilbidea, emakumeen ehuneko hamar baino onartzen ez zen garaian.

Hodgkin aitzindaria izan zen X izpien bidez interes biokimikodun substantzien egiturak zehazteko teknikan. **1964an Kimikako Nobel Saria irabazi zuen**, X izpien bidez substantzia biologiko askoren egitura zehaztea lortzean, eta, hala, sari hori irabazi zuen hirugarren emakumea eta Nobel Saria irabazi zuen lehenengo emakume ingelesa, eta bakarra, bilakatu zen.

Dorothy, zientzialari bikaina eta interes kultural handidun emakumea ez ezik, bakearen aldeko borrokalaria izan zen. 1976 eta 1988 artean, Pugwash Biltzarretako buru izan zen eta bakearen eta Hirugarren Munduaren garapenaren aldeko ekimenak sustatu zituen. Bere bizitzan zehar arma nuklearren aurkako ekimenak ere bultzatu zituen eta lotura zientifiko eta sozialak ezarri zituen Ekialde Urrunarekin, emakumeek zientzian duten zeregina sustatzeaz gain.



Rosalyn Sussman Yalow

Premio Nobel de Fisiología o Medicina (1977)

Logró entrar en el Departamento de Física de la Universidad de Illinois en 1941 como asistente de profesor de la cátedra de Física. Fue la primer mujer en ser aceptada desde 1917, lo que la convirtió en la única mujer entre cuatrocientos varones.

Sus excelentes notas en las materias teóricas hicieron que el Jefe del Departamento de Física comentara que eso demostraba que «*las mujeres no son buenas para el laboratorio*». A pesar de este comentario discriminatorio Rosalyn no se amedrentó, estaba muy convencida de adonde quería llegar.

Tras años de trabajo e investigación, en **1977 fue galardonada con el Premio Nobel en Fisiología o Medicina** por sus progresos en el terreno de las hormonas péptidos del radioinmunoensayo. Este premio lo compartió con el polaco Andrew V. Schally y el francés Roger Guillemin.

Apirila Abril

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Kredituen amafizazioa / Amortización de créditos
 Altxerako-deialdaren aurerapena (Uztaila) / Adelanto de convocatoria (Julio)

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Barbara McClintock

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (1983)

40 eta 50eko hamarkadetan, McClintock-ek genomaren elementuen transposizio-prozesua deskubritu zuen eta geneek ezaugarri fisiko jakin batzuk zehazten dituztela azaltzeko erabili zuen. Hala, arto-landare gurasoen ezaugarriak ondorengo belaunaldira pasatzeko moduari eta gene-adierazpenaren erregulazioari buruzko hipotesia garatu zuen.

Bere kideek eszeptizismoz entzun zituzten ikerketa hauek eta baztertu egin zituzten. Ondorioz, 1953an bere datuak argitaratzeari utzi zion. 60 eta 70eko hamarkadetan, beste zientzialari batzuek Barbarak hainbat hamarkada lehenago deskribatu edo defendatu zituen gene-adierazpenaren erregulazio-mekanismoak argitaratu zituzten, baina, hala ere, urte asko itxaron behar izan zituen bere deskubrimenduari behar bezalako aintzatespena eman arte.

1983an Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria jaso zuen berak bakarrik, lekuz alda daitezkeen elementuei buruz egindako lanagatik. Bere ikerketaren emaitzak argitaratu eta hogeita hamar urtera iritsi zen saria.



Rita Levi-Montalcini

Premio Nobel de Fisiología o Medicina (1986)

Rita nació en Turín en 1909, en unos tiempos en los que ser mujer y científica parecía un binomio imposible. Sin embargo, esos prejuicios no estaban hechos para ella, y a pesar de todos los impedimentos, logró doctorarse en Neurocirugía y comenzó una imparable carrera.

A finales de los años 30, y dada su condición de judía, fue víctima de las persecuciones raciales del régimen fascista de Mussolini. Aún así, ella no cesó en su interés por la ciencia, y logró montar un pequeño laboratorio clandestino donde sacó adelante sus primeras investigaciones sobre el sistema nervioso de los pollos, primer paso hacia su estudio más exitoso.

En 1947, ante las escasas perspectivas laborales en su patria, la científica aceptó la invitación del profesor Viktor Hamburguer para ir a la Washington University de Saint Louis, en Misuri. Allí conoce al bioquímico Stanley Cohen con quién inició los trabajos conjuntos que les llevarían a conseguir en **1986 el Premio Nobel de Fisiología o Medicina** por sus descubrimientos sobre los factores de crecimiento de los nervios.

Maiatza Mayo

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Gertrude Belle Elion

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (1988)

Emakumea izanik ikerlari lanpostua eskuratu ezin zuenez, laborategiko laguntzaile eta institutuko irakasle gisa aritu zen, konpainia farmazeutiko batean George H. Hitchings-en laguntzailea bihurtu baino lehen.

Ikerketako metodo berri eta berritzaileak erabiliz, eta proba-akatsa sistema tradizionala baztertuta, Gertrudek hainbat medikamentu berri garatu zituen, bai bakarrik, bai Hitchingsekin batera. Horien artean daude organoak transplantatzeko aukera eman zuen lehenengo agente immunosupresorea eta leuzemiaren, hezueriaren, malariaren eta beste gaixotasun batzuen aurkako tratamenduak.

1988an Elion-ek **Medikuntzako Nobel Saria** irabazi zuen, Hitchings eta Sir James Black-ekin batera, medikamentuen tratamenduan printzipio garrantzitsuak deskubritzeagatik.



Cristiane Nüsslein-Volhard

Premio Nobel de Fisiología o Medicina (1995)

En los años setenta comenzó a trabajar con Eric Wieschaus en el Laboratorio de Biología Molecular Europea de Heidelberg (Alemania), con un interés común: descubrir cómo se transformaba el huevo de la mosca drosophila en un embrión segmentado. Tras un año de trabajo consiguieron identificar quince genes diferentes que, si sufrían mutaciones, podían causar defectos en la segmentación del embrión. Publicaron sus primeras conclusiones en 1980 tras determinar que los genes que controlan el desarrollo del feto son limitados y pueden ser identificados.

Recibió, junto Edward B. Lewis y Eric Wieschaus, el **Premio Nobel de Fisiología o Medicina en el año 1995** por sus descubrimientos sobre el control genético del desarrollo precoz del embrión.

Christiane invirtió su parte del premio en la creación de una Fundación que respalda económicamente a mujeres científicas. Esta fundación ayuda a paliar las dificultades con que tropiezan las mujeres que tienen que compaginar la investigación científica con el cuidado de los hijos.

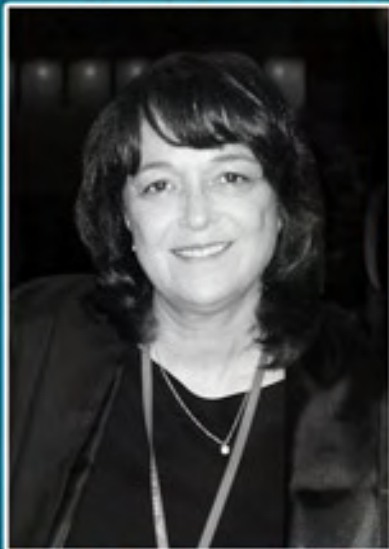
Ekaina Junio

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Izen emakumeen berrespena / Confirmación de la Preinscripción

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Linda Buck

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (2004)

1988an, Richard Axel-ekin batera, usaimen-erzeptoreak aztertzeari ekin zion. Era berean, usainak sudurrean antzeman eta burmuinean memorizatzeko prozesua ere ikertu zuten. Laurogeita hamarreko hamarkadara arte, bi zientzialari hauek beren emaitzak aurkeztu zituzten garaia, usaimena zentzumen misteriotsuenetako bat izan zen eta ikerketa gehienek entzumena eta ikusmena zituzten aztergai, itxuraz ezinbestekoak diren bi zentzumen-sistema.

2004an, Lindak **Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria** jaso zuen Richard Axel-ekin batera, usaimen-erzeptoreei eta usaimen-sistemaren antolaketari buruz egindako lanagatik.



Françoise Barré-Sinoussi

Premio Nobel de Medicina (2008)

A comienzos de 1983, Françoise Barré-Sinoussi, trabajando en el equipo de investigación de Luc Montagnier, descubrió el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), virus que más tarde sería identificado como el causante del SIDA.

Un año después el equipo del estadounidense Robert Gallo confirmó el descubrimiento del virus y que este era el causante del SIDA. Esto provocó una gran polémica durante años sobre si el primero en aislar el virus había sido Montagnier o Gallo. Finalmente, la comunidad científica decidió atribuir exclusivamente a Montagnier el descubrimiento del VIH, olvidándose del resto de los investigadores implicados, entre ellos Françoise.

Barré-Sinoussi fue galardonada, junto con Luc Montagnier, con la mitad del **Premio Nobel de Medicina 2008** por el descubrimiento del VIH. Esta gran investigadora ha tenido que esperar 25 años antes de recibir el reconocimiento que se merece por su descubrimiento.

Uztaila Julio

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2013-2014ko GAI eurrainkripzioa / Reinscripción IFS 2013-2014
 Expediente akademikoen lekuz aldatzeko / Trabajadores de expediente

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Elizabeth Blackburn eta Carol Greider

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (2009)

2009an Blackburn eta Greider zientzialariek **Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria** jaso zuten, Jack Szostak-ekin batera, minbiziaren aurkako borrokagatik eta zahartzeari buruz egindako azterketengatik. Urte horretan lehenengoz jaso zuten bi emakumek Nobel saria kategoria eta urte berean.

1980ko hamarkadaren hasieran, hiru zientzialariak elkarlanean aritu ziren oinarritzko zientziarekin medikuntzarekin baino zerikusi handiagoa zuen zelula-banaketari buruzko galdera bat erantzun nahian. Minbizi-zelulek telomerasa gehiago sortzen jarraitzeko eta tumoreak agerrarazteko gaitasuna zutela deskubritu zuten Blackburn eta Greiderrek. Hogei urte baino gehiago pasatu ondoren, telomero eta telomerasak kromosomak babesteko duten moduari buruz egindako deskubrimenduek bide garrantzitsua ireki dute zahartzearen eta minbiziaren aurkako tratamendu berrien ikerketan.



Ada Yonath

Premio Nobel de Química (2009)

En la época en la que Yonath empezó a interesarse por los ribosomas, éstos eran una especie de caja negra de la que se pensaba no se podría obtener más información. Los científicos pensaban que los ribosomas no formaban cristales, por lo que no se podía analizar su interior empleando la cristalografía, pero Ada Yonath se empeñó en estudiarlos con esta técnica.

Trabajando de forma independiente, Yonath, Ramakrishnan y Steitz lograron elaborar un mapa detallado de la ubicación de cada uno de los cientos de miles de átomos que conforman a los ribosomas.

En 2009 fue galardonada con el **Premio Nobel de Química** junto con sus dos compañeros, Venkatraman Ramakrishnan y Thomas A. Steitz, por sus estudios en la estructura y función del ribosoma.

Abuztua Agosto

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Irène Joliot-Curie

Kimikako Nobel Saria (1935)

Irène Joliot-Curie, Marie Curie eta Pierre Curieren alabak, fisika nuklearraren eremuko ikerketak hasi zituen bere senarrarekin batera. Horretarako, atomoaren egitura bilatzeari ekin zion, bereziki nukleoaren egitura eta proiektzioa aztertuz, eta azterketa hori ezinbestekoa izan zen gero, 1934an, neutroia deskubritzeko. Urte horretan bertan elementu erradiaktiboak era artifizialean sortzea lortu zuten.

1935ean, bi zientzialariek lortu zuten **Kimikako Nobel Saria**, elementu erradiaktibo berrien sintesian egindako lanengatik. Biek jorratu zituzten uranio eta ur astunaren bidez energia sortzeko fusio nuklear kontrolatua erabiliko zuten erreaktore nuklearra eraikitzeko baldintzak eta kate-erreakzioak.

Irène sozialista zen eta behin baino gehiagotan frogatu zuen gizarte-berdintasunean sinesten zuela. Era aktiboan parte hartu zuen emakumeen garapen sozial eta intelektuarekin aldeko borrokan. Emakume Frantsesen Batasuneko Batzar Nazionalako eta Munduko Bakerako Kontseiluko kide izan zen.



Marie Curie

Premio Nobel de Física (1903) y Nobel de Química (1911)

Junto con Henri Becquerel y Pierre Curie, Marie fue galardonada con el **Premio Nobel de Física en 1903**, en reconocimiento de los extraordinarios servicios rendidos en sus investigaciones conjuntas sobre los fenómenos de radiación descubiertos por Henri Becquerel. Fue la primera mujer que obtuvo tal galardón. Pierre Curie insistió para que no olvidaran a Marie en la concesión del galardón.

En 1910 demostró que se podía obtener un gramo de radio puro. Al año siguiente recibió en solitario el **Premio Nobel de Química en 1911** «en reconocimiento de sus servicios en el avance de la Química por el descubrimiento de los elementos radio y polonio, el aislamiento del radio y el estudio de la naturaleza y compuestos de este elemento». Con una actitud desinteresada, se negó a patentar el proceso de aislamiento del radio, dejándolo abierto a la investigación de toda la comunidad científica.

Marie Curie fue la primera persona a la que se le concedieron dos Premios Nobel en dos campos diferentes.

Iraila Septiembre

2	3	4	5	6	7	1
9	10	11	12	13	14	8
16	17	18	19	20	21	15
23	24	25	26	27	28	22
30						29

Iraila irailaren 1etik 30era bitarteko egunak dira. Irailaren 1a irailaren 15etik 30era bitarteko egunak dira.

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Maria Goeppert-Mayer

Fisikako Nobel Saria (1963)

Emakume honek zera kalkulatu zuen bere doktorego-tesian: atomoaren nukleoaren inguruan orbitatzen duen elektroien batek zein aukera duen bi argi-fotoi emititzeko, nukleotik hurbilago dagoen orbita batera salto egitean. Bere teoria ausart hori esperimendu bidez berretsi zen 1960ko hamarkadan.

Bere senarra kontratatu zuten unibertsitateetan, María Goeppert-Mayerri boluntariozko ikerlari-lanetan aritzeko aukera eman zioten, baina ordainsaririk jasotzeko eskubiderik gabe. Hori horrela, gaitasun eta balio handia erakutsi arren, bere ibilbidearen zati handiena ordainsaririk gabeko irakasle eta ikerlari boluntario gisa garatu zuen eta 53 urte bete arte ez zuen lortu lanaldi osoko lanpostu ordaindu bat.

Chicagon fisikako irakasle elkartu gisa (soldatarik gabe) eta Nacional Argonne Laborategian egon zen bitartean garatu zuen geruza-eredu nuklearra frogatzen zuen kalkulu matematikoa. Lan horri esker irabazi zuen **1963an Fisikako Nobel Saria**, J. Hans D. Jensen eta Eugene Paul Wigner ikerlari alemanekin batera.



Gerty Cori

Premio Nobel de Fisiología o Medicina (1947)

Gerty Cori se convirtió en la tercera mujer en el mundo, y primera en Estados Unidos, en ganar un Premio Nobel en Ciencias, y la primera mujer a nivel mundial en ser galardonada con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina.

Cuando tenía 16 años de edad decidió que quería ser médico, y, a pesar de que vivió en una época en la que las mujeres estaban marginadas de las ciencias y que tenían pocas oportunidades educativas, fue admitida en la escuela de Medicina. En el ámbito laboral tuvo dificultades para conseguir puestos de trabajo en el área de investigación, y los que obtuvo, casi siempre gracias a la insistencia por parte de su marido, fueron siempre mal pagados.

Recibió el **Premio Nobel en 1947** junto a su marido Carl y compartido con el fisiólogo argentino Bernardo Houssay. El premio le fue otorgado por descubrir el mecanismo por el cual el glucógeno (un derivado de la glucosa) se convierte en ácido láctico en el tejido muscular y luego es resintetizado en el cuerpo y almacenado como fuente de energía: este proceso lleva el nombre de ciclo de Cori en su honor.

Urria Octubre

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Kreditu askatasunaren erantzukizuna / Solicitar de créditos de libre elección y apellidos
 Evaluación personalizada / Solicitar de evaluación por compensación

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Rosalyn Sussman Yalow

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (1977)

1941ean Illinoiseko Unibertsitateko Fisika Sailean sartzea lortu zuen, Fisikako katedrako irakasle laguntzaile gisa. 1917az geroztik onartu zuten lehenengo emakumea izan zen, eta, beraz, lauhun gizonen artean zegoen emakume bakarra bilakatu zen.

Gai teorikoetan izan zituen nota bikainak ikusita, Fisika Saileko buruak zera esan zuen, frogatuta geratzen zela «emakumeak ez direla laborategirako onak». Iruzkin diskriminatzaile hori gorabehera, Rosalyn ez zen kikildu, argi eta garbi baitzekien nora iritsi nahi zuen.

Ikerketa eta lanean urte ugari eman ondoren, **1977an Fisiologia edo Medikuntza Nobel Saria irabazi zuen**, erradioimmunosaikuntzako hormona peptidoen eremuan egindako aurrerapengatik. Andrew V. Schally poloniararekin eta Roger Guillemin frantsesarekin partekatu zuen saria.



Dorothy Crowfoot Hodgkin

Premio Nobel de Química (1964)

Dorothy comenzó su carrera de química en el Somerville College, en Oxford, en una época en la que sólo era admitido un diez por ciento de mujeres.

Hodgkin fue pionera en la técnica de determinación de estructuras de sustancias de interés bioquímico mediante rayos X. **En 1964 fue premiada con el Premio Nobel de Química** por la determinación de la estructura de muchas sustancias biológicas mediante los rayos X, convirtiéndose en la tercera mujer en conseguir este galardón y la primera y única mujer inglesa que ha ganado un Premio Nobel.

Dorothy no fue únicamente una científica brillante y una mujer con amplios intereses culturales, sino también una luchadora por la paz. Entre 1976 y 1988 presidió las Conferencias Pugwash, promoviendo iniciativas pacíficas y de desarrollo del Tercer Mundo. A lo largo de su vida también impulsó iniciativas contra las armas nucleares, y entabló lazos científicos y sociales con Extremo Oriente, además de promover el papel de las mujeres en la ciencia.

Azaroa Noviembre

				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Nobel Saridun Emakumeak

Mujeres Premio Nobel



Rita Levi-Montalcini

Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria (1986)

Rita Turin-en jaio zen, Italian, 1909an, emakumea eta zientzia elkartezinak ziruditen garaian. Hala ere, aurreiritzi horiek ez zuten Rita kikildu, eta eragozpen guztiei aurre egin ez, Neurokirurgiako doktoretza egin eta bere ibilbide geldiezinari ekin zion.

30eko hamarkadaren amaieran, judutarra izanik, Mussoliniren erregimen faxistaren arraza-jazarpenak jasan zituen. Hala eta guztiz, zientzia aztertzen jarraitu zuen eta ezkutuko laborategi txiki bat jarri ahal izan zuen martxan. Bertan, oiloen nerbio-sistemari buruzko lehenengo ikerketak garatu zituen, geroago arrakasta izugarria izango zuen azterketarako lehenengo urratsa, hain zuzen ere.

1947an, bere herrialdean lan egiteko aukera gutxi zuela ikusirik, Viktor Hamburger irakaslearen gonbita onartu eta Washington University de Saint Louis unibertsitatara joan zen, Misurin. Bertan, Stanley Cohen biokimikaria ezagutu zuen eta elkarrekin egin zituzten **1986an Fisiologia edo Medikuntzako Nobel Saria** irabazi zuten lanak, nerbioen hazkunde-faktoreei buruzko deskubrimenduengatik.



Barbara McClintock

Premio Nobel de Fisiología o Medicina (1983)

En los años 40 y 50, McClintock descubrió el proceso de transposición de elementos del genoma y lo empleó para explicar cómo los genes determinan ciertas características físicas. Desarrolló hipótesis sobre la regulación de la expresión génica y la transmisión de los caracteres de los parentales a la progenie de plantas de maíz.

Estas investigaciones fueron observadas con escepticismo y rechazo por parte de sus colegas, lo que provocó que dejara de publicar sus datos en 1953. En la década de los 60 y 70 otros científicos publicaron los mecanismos de regulación de la expresión génica que ella había descrito o postulado décadas antes, pero aún así tuvo que esperar muchos años antes de que se le diese el debido reconocimiento a su descubrimiento.

En 1983 recibió el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en solitario debido a su trabajo sobre los elementos transponibles. Este premio llegó treinta años después de que publicará los resultados de su investigación.

Abendua Diciembre

2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Adierikto-dekladuraren aurteperera / Adelantito de convocatoria