

Mujeres científicas

Problemática: La ciencia también tiene nombre de mujer, España arrojando luz sobre sus científicas

	Description	AL	Objectif linguistique	Différenciation et numérique	Travail maison	Reprise cours suivant
1	<u>NIÑAS PENSANDO EN EL FUTURO</u> Anticipation: Cartel 11 de febrero, Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia Video: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia: https://youtu.be/N45tehAL7jw	CO EOC EOI	Tanto.... como No sólo...sino también noni tampoco Es por eso que Es la razón por la que Las asignaturas		Explica por qué la primera niña tiene interés en las ciencias https://youtu.be/4PwSI_TgDvE	
2	<u>ANGELA RUIZ ROBLES: EL PRIMER EBOOK</u> Video: RTVE, 12/11/13, Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica. https://www.rtve.es/play/videos/con-ciencia/ciencia-angela-ruiz-robles/2138256/ Biografía: www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles	CO EOC EOI	Les temps du passé Consiste en ..		Explica en qué consiste el ebook moderno y compara con el invento de Ángela Ruiz Robles	
3	<u>VIDA Y OBRA DE MARGARITA SALAS</u> Biografía: www.cientificascasio.com/margarita-salas Article: "Muere Margarita Salas, referente de la ciencia española" :elpais.com/elpais/2019/11/07/ciencia/1573124363_991474.html	CE EOC	Permitir + vb à l'infinitif Les temps du passé Sin embargo Lexique des sciences		Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo	
4	<u>MÁS DE 1.500 INVESTIGADORAS ESPAÑOLAS INTEGRAN LA PRIMERA BASE DE DATOS DE MUJERES CIENTÍFICAS</u> Article: "Queremos demostrar que la ciencia también tiene nombre de mujer", compromiso.atresmedia.com	CE EOC EOI	Cuyo Permitir + vb à l'infinitif Formar parte		Margarita Salas no pudo formar parte de la base de datos, rellena su ficha en su honor apoyándote en los documentos anteriores. 	
	Évaluation	EE: Quince años después, Amaya es una gran bióloga molecular. Manda una solicitud para que pueda integrar la Base de datos de mujeres investigadoras y tecnólogas. En esta carta, presenta a Amaya, sus logros y competencias en el ámbito científico.				
	Projet final	Realiza una campaña radio/televisión para sensibilizar a las niñas al mundo de las ciencias				

Activités langagières	Niveau de compétence ciblé	Descripteurs retenus
CE	A2	Je peux lire et comprendre des textes courts et descriptifs. Je peux repérer des informations ciblées sur des documents informatifs
EE	A2	Relater des événements, des expériences en produisant de manière autonome des phrases reliées entre elles
EOC	A2	Raconter une histoire ou relater un événement, décrire, justifier
EOI	A2	Demander et fournir des renseignements. Dialoguer, échanger sur des sujets connus
CO	A2/A2+	Comprendre un reportage, un témoignage, une action qui se déroule, une présentation. Identifier le sujet d'une conversation, le point essentiel d'une annonce ou d'un message. Repérer l'information essentielle de courts passages

Autoévaluation				
	Acquis	Presque acquis	En cours d'acquisition	Non acquis
D2 Les méthodes et outils pour apprendre				
Travailler en équipe				
M'auto-évaluer				
Utiliser des outils numériques				
D3 La formation de la personne et du citoyen				
Je participe régulièrement aux discussions et échanges en respectant les opinions, points de vue de mes camarades				
J'ai réfléchi autour des notions de préjugés, talent, égalité				
D5 Les représentations du monde et de l'activité humaine				
J'ai découvert des réalités sociales et découvertes scientifiques				
A2 : L'élève est capable de produire en termes simples des énoncés sur les gens et les choses				
Je peux m'exprimer d'une manière suffisamment claire pour être compréhensible au besoin en me reprenant				

Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

youtu.be/N45tehAL7jw?feature=shared



DESCUBRO EN CASA

¿Por qué tan pocas?

www.youtube.com/watch?v=4PvwSLTgDvE&t=95s



Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

youtu.be/N45tehAL7jw?feature=shared



DESCUBRO EN CASA

¿Por qué tan pocas?

www.youtube.com/watch?v=4PvwSLTgDvE&t=95s



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Con Ciencia - Ángela Ruíz Robles, la enciclopedia mecánica.

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/angela-ruiz-robles>



Muere Margarita Salas, referente de la ciencia española

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/margarita-salas>



La investigadora inició el desarrollo de la biología molecular y realizó importantes aportaciones sobre cómo funciona el ADN

- 1 **Margarita Salas** (Asturias, 1938), una de las científicas más destacadas de España, ha fallecido este jueves a los 80 años.

Inició el desarrollo de la biología molecular en España. Su estudio del fago Phi29, un virus que infecta a las bacterias, permitió conocer
5 cómo funciona el ADN y cómo la información que contiene se transforma en las proteínas que hacen funcionar al virus.

Salas tuvo que irse en 1964 a trabajar a Nueva York. [...] Regresó a España al Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y comenzó a trabajar con su virus phi29, en principio para conocer su
10 funcionamiento a nivel molecular. Sin embargo, el conocimiento de ese microorganismo le permitió crear una tecnología que revolucionó las pruebas de ADN y ha reportado al CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) importantes beneficios económicos.

Este mismo año, la científica ha recibido el premio de honor de la
15 Oficina Europea de Patentes por toda su carrera. [...]

Trabajadora y formadora incansable, no quería dedicar tiempo a actividades que le alejasen de una pasión a la que siguió dedicada hasta sus últimos días. Nunca dejó de disfrutar de su pasión.

https://elpais.com/elpais/2019/11/07/ciencia/1573124363_991474.html

Muere Margarita Salas, referente de la ciencia española

Biografía: <https://www.cientificascasio.com/margarita-salas>



La investigadora inició el desarrollo de la biología molecular y realizó importantes aportaciones sobre cómo funciona el ADN

- 1 **Margarita Salas** (Asturias, 1938), una de las científicas más destacadas de España, ha fallecido este jueves a los 80 años.

Inició el desarrollo de la biología molecular en España. Su estudio del fago Phi29, un virus que infecta a las bacterias, permitió conocer
5 cómo funciona el ADN y cómo la información que contiene se transforma en las proteínas que hacen funcionar al virus.

Salas tuvo que irse en 1964 a trabajar a Nueva York. [...] Regresó a España al Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y comenzó a trabajar con su virus phi29, en principio para conocer su
10 funcionamiento a nivel molecular. Sin embargo, el conocimiento de ese microorganismo le permitió crear una tecnología que revolucionó las pruebas de ADN y ha reportado al CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) importantes beneficios económicos.

Este mismo año, la científica ha recibido el premio de honor de la
15 Oficina Europea de Patentes por toda su carrera. [...]

Trabajadora y formadora incansable, no quería dedicar tiempo a actividades que le alejasen de una pasión a la que siguió dedicada hasta sus últimos días. Nunca dejó de disfrutar de su pasión.

https://elpais.com/elpais/2019/11/07/ciencia/1573124363_991474.html

DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



DESCUBRO EN CASA

Explica por qué Margarita Salas es una referencia en el ámbito científico.

www.youtube.com/watch?v=wMtMAcJYoFo



Queremos demostrar que la ciencia también tiene nombre de mujer

- 1 Hay más mujeres que hombres en universidades o en laboratorios de investigación y sin embargo, pocas científicas aparecen en congresos o mesas de debate. Les falta visibilidad. Por eso, laSexta, a través de 'Constantes y Vitales', y junto con la Fundación AXA, impulsa la
- 5 creación de la primera base de datos de mujeres investigadoras españolas, cuya coordinación y supervisión estará respaldada por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT).

Esta base de datos de mujeres científicas pretende sacar a estas profesionales de la sombra. Estamos desarrollando un exhaustivo

10 listado que haga accesible el talento femenino en todas las áreas de la ciencia. Por eso este listado nace para que en jornadas, mesas de debate y de medios de comunicación comiencen a tener más peso femenino y exista la paridad.

Esta pionera plataforma ya cuenta con el agradecimiento de Pedro

15 Duque, ministro de Ciencia, Innovación y Universidades. Además, servirá para fomentar la vocación entre las más jóvenes. "Las niñas necesitan referentes de mujeres para luego orientar su carrera profesional", ha explicado la investigadora, Mónica Melle.

La base de datos está en la web de Constantes y Vitales y tiene

20 representación de todas las áreas del conocimiento.

Si eres investigadora y quieres formar parte de esta base de datos de mujeres científicas, entra en constantesyvitaless.com y envía tu candidatura. Demuestra que la ciencia también tiene nombre de mujer.

<https://compromiso.atresmedia.com>

Queremos demostrar que la ciencia también tiene nombre de mujer

- 1 Hay más mujeres que hombres en universidades o en laboratorios de investigación y sin embargo, pocas científicas aparecen en congresos o mesas de debate. Les falta visibilidad. Por eso, laSexta, a través de 'Constantes y Vitales', y junto con la Fundación AXA, impulsa la
- 5 creación de la primera base de datos de mujeres investigadoras españolas, cuya coordinación y supervisión estará respaldada por la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT).

Esta base de datos de mujeres científicas pretende sacar a estas profesionales de la sombra. Estamos desarrollando un exhaustivo

10 listado que haga accesible el talento femenino en todas las áreas de la ciencia. Por eso este listado nace para que en jornadas, mesas de debate y de medios de comunicación comiencen a tener más peso femenino y exista la paridad.

Esta pionera plataforma ya cuenta con el agradecimiento de Pedro

15 Duque, ministro de Ciencia, Innovación y Universidades. Además, servirá para fomentar la vocación entre las más jóvenes. "Las niñas necesitan referentes de mujeres para luego orientar su carrera profesional", ha explicado la investigadora, Mónica Melle.

La base de datos está en la web de Constantes y Vitales y tiene

20 representación de todas las áreas del conocimiento.

Si eres investigadora y quieres formar parte de esta base de datos de mujeres científicas, entra en constantesyvitaless.com y envía tu candidatura. Demuestra que la ciencia también tiene nombre de mujer.

<https://compromiso.atresmedia.com>

Evaluación: expresión escrita

Note	Compétence	Acquisition			
/20	A2: Je peux rédiger un récit, relater des évènements, expériences en produisant de manière autonome des phrases reliées entre elles.	A	PA	ECA	NA

	Très bonne maîtrise	Maîtrise satisfaisante	Maîtrise fragile	Maîtrise insuffisante
Fluidité: Enchaînement des idées et cohérence	3	2	1.5	1
Recevabilité du message	3	2	1.5	1
Pertinence des idées	4	3	2	1
Richesse de la langue	4	3	2	1
Correction de la langue	4	3	2	1
Orthographe	2	1.5	1	0.5



Quince años después, Amaya es una gran bióloga molecular.

Manda una solicitud para que pueda integrar la Base de datos de mujeres investigadoras y tecnólogas.

En esta carta, presenta a Amaya, sus logros y competencias en el ámbito científico.

[illegible]