MUJERES DE CIENCIA EN EL PERÚ - PARTE 1

SEMANA 33
DÍA 3

NUESTRA META: Describir qué hacen las mujeres científicas en el Perú y opinar por qué es importante la labor de ellas para la vida de las personas y el cuidado del ambiente

CARACTERÍSTICAS O CRITERIOS PARA LOGRAR LA META:

- Describir qué actividades hacen las mujeres científicas en el Perú.
- Dar razones de por qué es importante la labor de las científicas para la vida de las personas y el cuidado del ambiente

I. Ubica las imágenes en el cuadro:

CONOCE Y ESTUDIA SOBRE	PUEDE USAR	QUIÉN ES
Plantas animales y ambiente		Mujer
Cuerpo humano		Varón







II. Responde:

1. ¿Quiénes son?
2. ¿A qué se dedican?
3. ¿Utiliza algún material o instrumento para trabajar?, ¿cuál?
4. ¿Qué trabajo realizan las personas de ciencia?
5. ¿En qué nos ayuda su trabajo?
6. ¿Qué conocimientos usan para realizar su trabajo?
7. ¿Qué otras cosas hacen las científicas o los científicos?

III. Responde la pregunta en tu cuaderno:

¿Qué hacen las científicas del Perú?
¿Por qué crees que es importante el trabajo de las científicas en el Perú?



IV. Observa y elige una opción para comprobar tu respuesta:

Preguntar a mis familiares

Leer noticias o textos sobre científicas del Perú

Buscar información en libros e internet con ayuda de un familiar

V. Observa las imágenes y con ayuda de un familiar escribe ¿qué hacen las científicas? :

Estas preguntas te pueden ayudar a responder esa pregunta:

- ❑ ¿Dónde trabajan?
- ❑ ¿Qué utilizan para trabajar?
- ❑ ¿Trabajan solas o equipo?
- ❑ ¿Qué actividades realizan?

Investigan sobre plantas y animales.



Pueden utilizar el microscopio para hacer observaciones.

Observan y experimentan.



Utilizan tubos de ensayo, termómetro y otros instrumentos de laboratorio.

Previenen y tratan enfermedades.



Utilizan el estetoscopio.

Exploran el espacio y cuidan del ambiente.



Utilizan la lupa y cuaderno de campo para registrar sus hallazgos.

VI. Ahora responde, ¿Qué hacen las científicas?:

Las _____son muy curiosas y observadoras sobre lo que ocurre a su alrededor. Suelen trabajar en un laboratorio y también en_____. Utilizan instrumentos para observar como _____y para medir como _____. Para responder sus preguntas o resolver un problema, buscan información en _____, observan y hacen experimentos,_____, anotan lo que observan, comparan información, crean objetos, y trabajan en equipo.

VII. Completa la imagen:



LIVEWORKSHEETS

VIII. Lee la siguiente información:

MUJERES CIENTÍFICAS DEL PERÚ

Primera universitaria y médica peruana

Laura Esther Rodríguez Dulanto se dedicó a su vocación: la medicina, aunque en su época las mujeres no podían seguir estudios secundarios ni universitarios. Con lo aprendido de los cuadernos escolares de su hermano, ingresó a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, donde, después de muchos estudios sobre el cuerpo humano y su funcionamiento, se especializó en la atención de la salud de las mujeres: la ginecología. Fue maestra e investigó sobre la enfermedad de la tuberculosis. Gracias a ella, las peruanas obtuvieron el derecho a estudiar medicina en la universidad.



¿Qué quería lograr Laura Rodríguez?

¿Qué dificultades tuvo para ser médica?

¿Qué conocimientos utilizó Laura en su trabajo como doctora?

¿A quiénes ayudó con su trabajo?

Médica investigadora sobre la alimentación y lactancia materna

Theresa Ochoa Woodell es médica pediatra. Ella utiliza sus conocimientos sobre el cuerpo humano y cómo funciona, así como los que posee sobre los nutrientes de los alimentos, para prevenir y atender las enfermedades que afectan la salud de las niñas y los niños. Como parte de su trabajo, investiga cómo ayudar a las niñas y los niños menores de dos años que no tienen una buena alimentación a mejorarla para crezcan y se desarrollen sanas y sanos. Ella ha estudiado las propiedades protectoras contra enfermedades que tiene el consumo de leche materna y cómo alimentos hechos con la proteína del pescado pueden mejorar la alimentación de los infantes a un bajo precio..



¿Qué problema quiere resolver la científica Theresa?

¿Qué solución ha propuesto?

¿Qué conocimientos usa?

¿Qué beneficios brinda la solución propuesta por el trabajo de la científica?



Ahora responde en tu cuaderno la pregunta inicial:
¿Qué hacen las mujeres científicas del Perú? ¿Por qué crees que es importante el trabajo de las científicas en el Perú?





ACTIVIDAD PARA TU CUADERNO:

- Investiga el nombre de otra científica del Perú y escribe en tu cuaderno sobre el trabajo que realiza.