



INSTITUTO HONDUREÑO
DE EDUCACIÓN POR RADIO

**FICHAS
CIENCIAS
NATURALES**

7^o

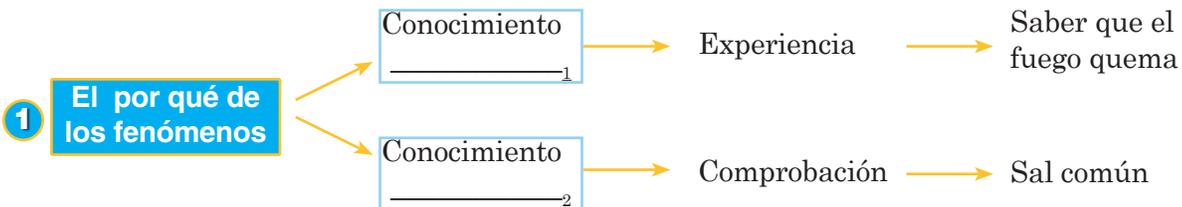
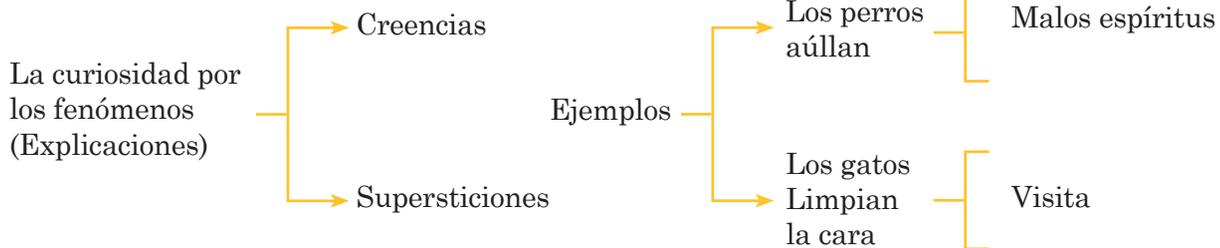


EXPECTATIVAS DE LOGRO

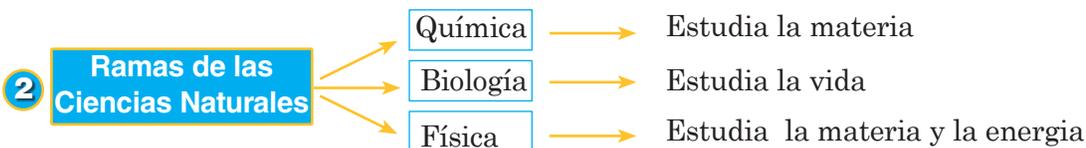
- 1 Distinguir entre conocimiento empírico y científico
- 2 Clasificar y explicar las ramas de las ciencias naturales

FICHA RESUMEN

1.1



La ciencia es el conjunto ordenado de conocimientos que permiten explicar los _____
Las ciencias naturales estudian los fenómenos _____



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 13.
- 2 Distingo entre conocimiento empírico científico pág. 16 y 17.
- 3 Distingo y entiendo la ciencia La lluvia de peces de Yoro pág. 17 y 18.
- 4 Las luces de los cementerios pág. 19 y 20

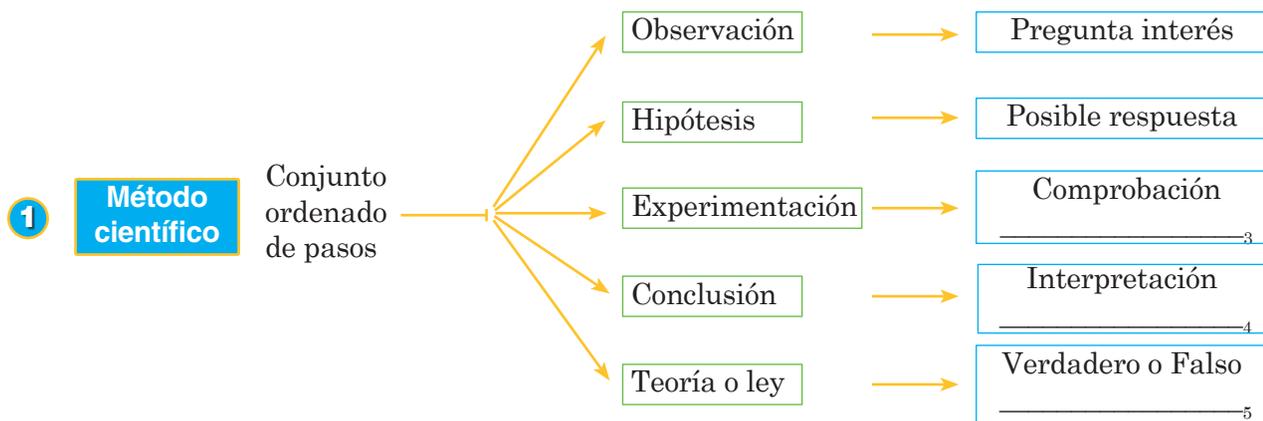
EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Elementos del método científico.

2 Aplicar los pasos del método científico.

FICHA RESUMEN

1.2



2 *Aplico los pasos del método científico Tema germinación de la semilla de frijol.*

TRABAJO EN CASA



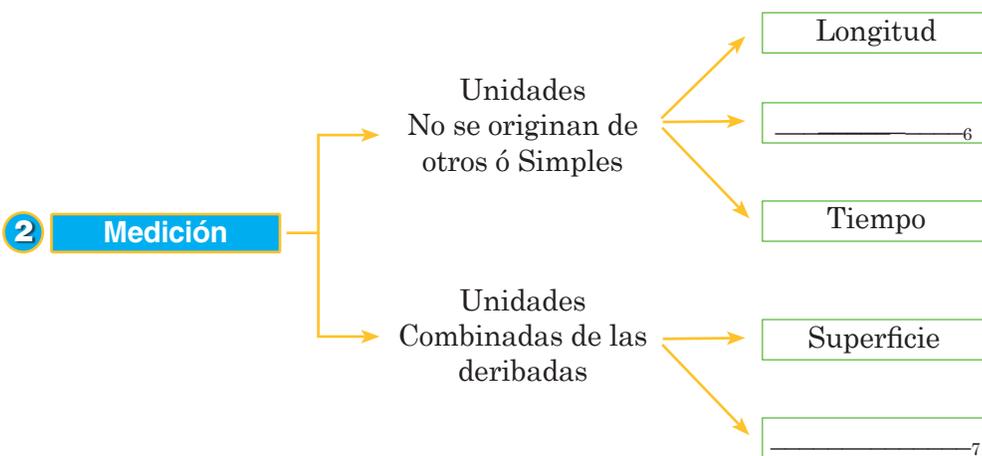
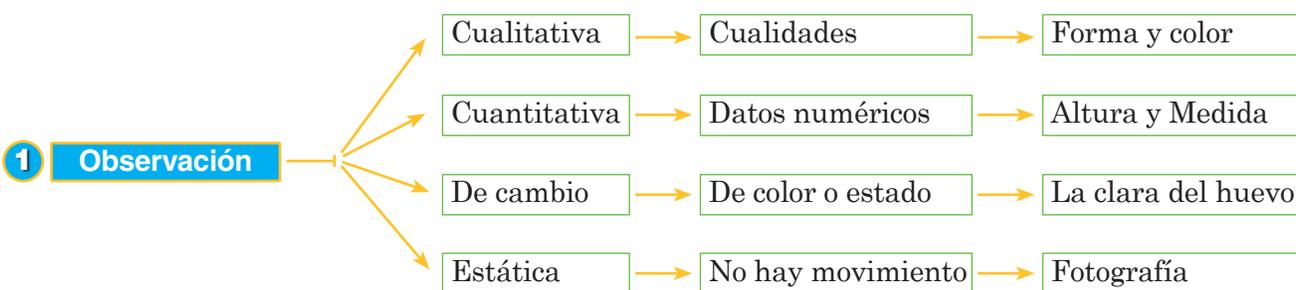
1 Consolidación de nuevos saberes Pág. 15.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Compara los diferentes elementos de la observación.
- 2 Comparar distintas unidades de medición.
- 3 Comparar las formas de comunicar resultados.

FICHA RESUMEN

2.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 25 y 28. **Aplico la ciencia** pág. 35 y 36

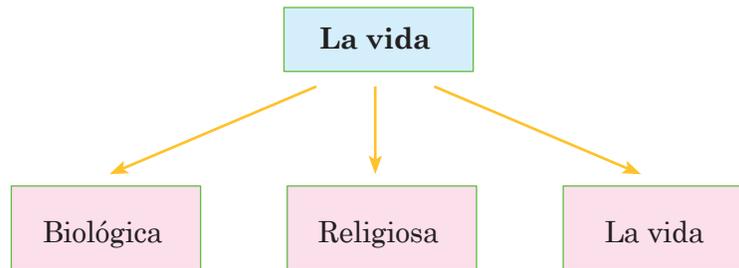
EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Analiza el significado de la vida.
- 2 Ordenan en forma jerárquica los diferentes niveles de organización de los seres vivos.
- 3 Enumeran los bioelementos y biomoléculas.

FICHA RESUMEN

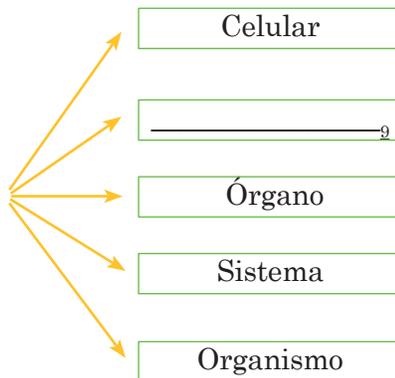
2.2

1



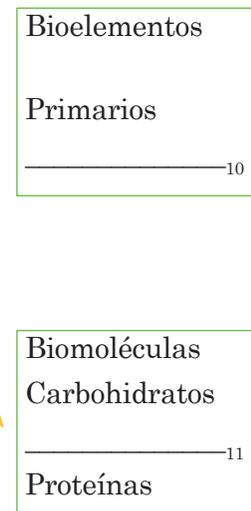
2

Niveles de la vida



3

Componentes de la vida



TRABAJO EN CASA



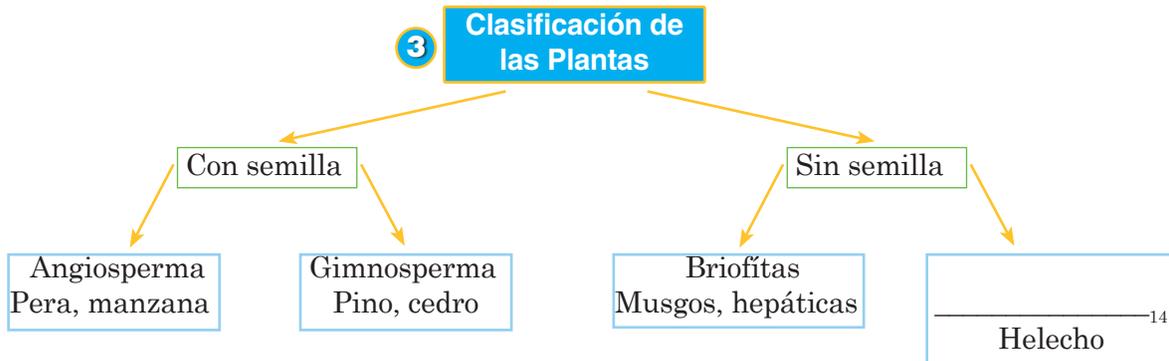
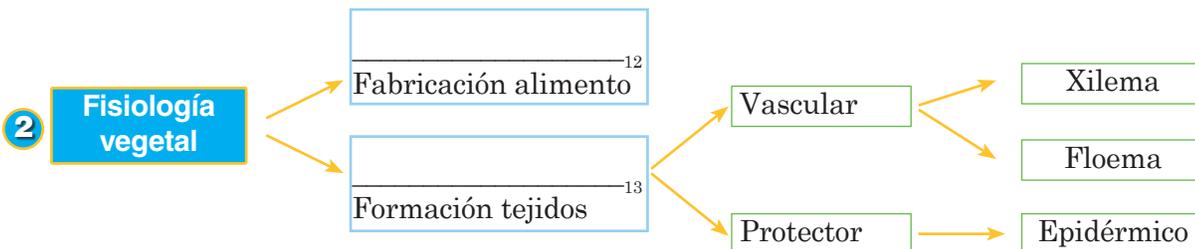
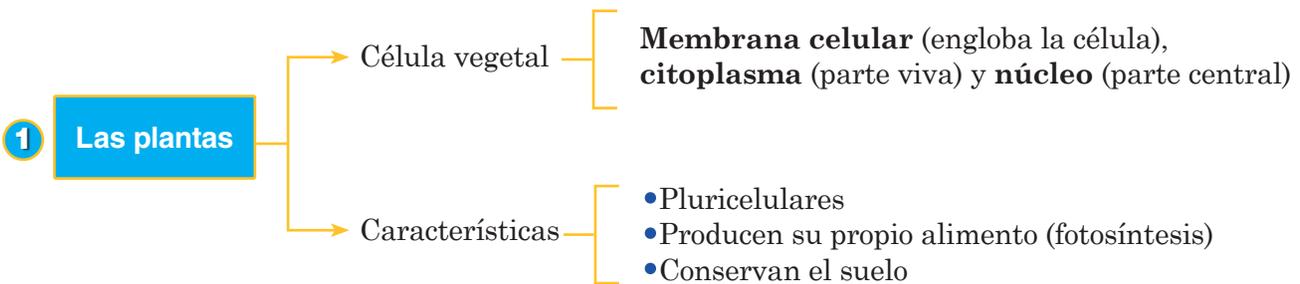
- 1 Reconozco la ciencia pág. 34 y 35.
- 2 Análisis de artículos científicos pág. 36 y 37. Hagamos ciencia pág. 37 y 38

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explicar las características de los organismos del reino vegetal.
- 2 Identifican los principales tejidos Vegetales.
- 3 Clasificar las plantas en briofitas, teridofitas, gimnospermas y angiosperma.

FICHA RESUMEN

3.1



TRABAJO EN CASA



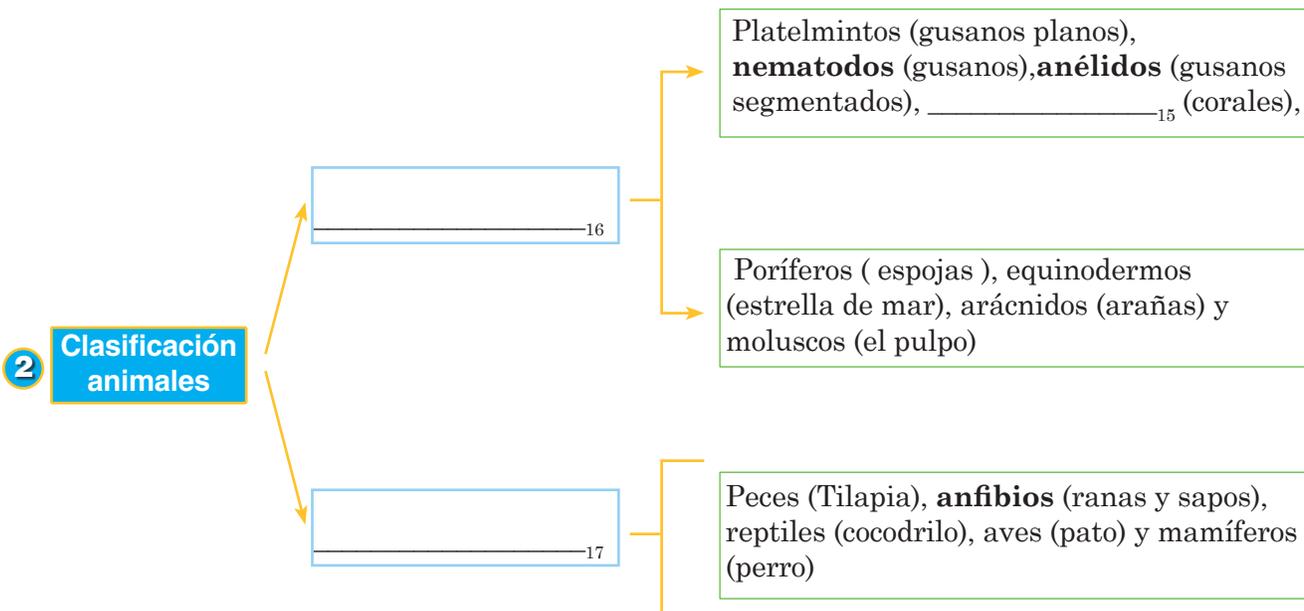
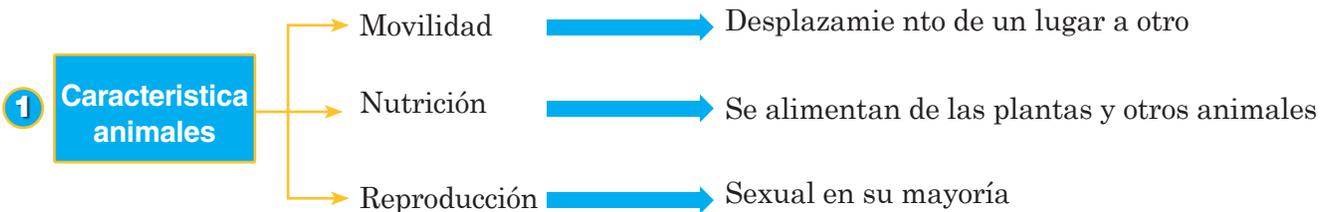
- 1 Reconozco la ciencia a, b, c y d pág. 55 y 56. Aplico la ciencia a, b pág. 57
- 2 Hagamos ciencia pág. 59 y 60.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Establecer diferencias entre las características de los animales
- 2 Clasificar los animales en vertebrados e invertebrados.

FICHA RESUMEN

4.1



TRABAJO EN CASA



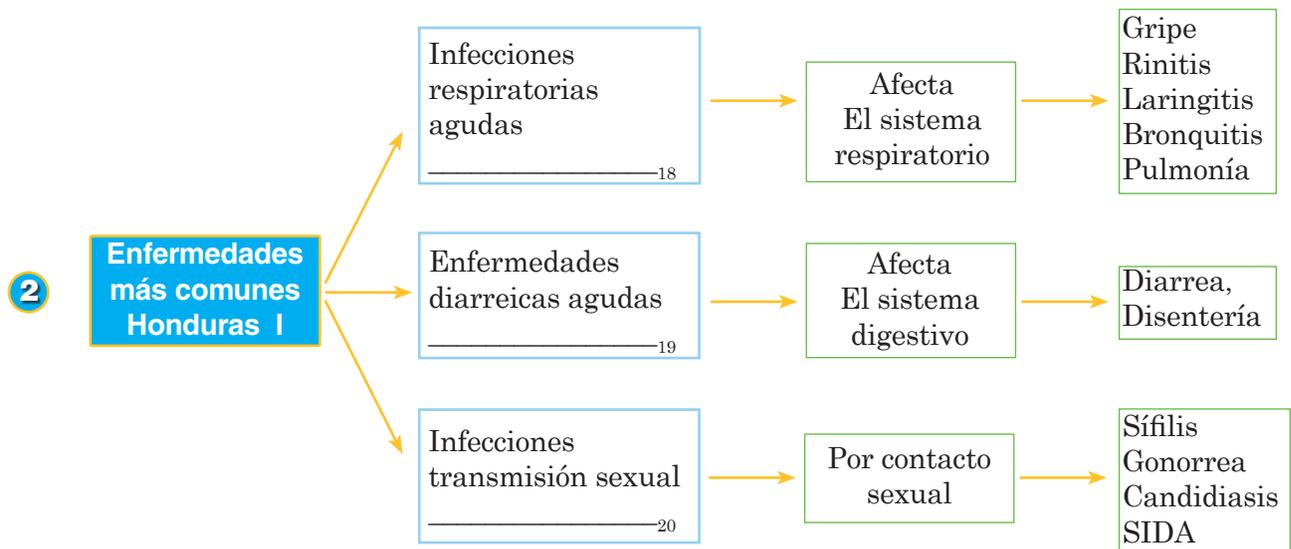
- 1 Inciso e y f págs. 56 y 57.
- 2 Análisis de artículos científicos págs. 58 y 59.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Describe el sistema sanitario hondureño.
- 2 Describen las principales enfermedades de Honduras.

FICHA RESUMEN

5.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 71.
- 2 Reconozco la ciencia pág. 73.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Describe los efectos del SIDA.

2 Describe otras enfermedades.

FICHA RESUMEN

5.2

1

Virus de inmunodeficiencia humana

Ataca los glóbulos blancos

Se transmite:
Sexual, Sanguínea y vertical

S I D A

Destrucción del sistema inmunológico por parte del VIH

2

Enfermedades más comunes Honduras II

Enfermedades
21

Se producen por ausencia vitaminas, minerales y aminoácidos

Beriberi
Escorbuto
Pelagra
Anemia
raquitismo

Enfermedades
22

Infecciones provocadas por organismos que viven dentro de otro

Malaria
Dengue

Enfermedades de la
23

Reciben el nombre dermatosis

Psoriasis
Acné
Alopecia

TRABAJO EN CASA



1 Numerales 2, 3 y 4 pág.74

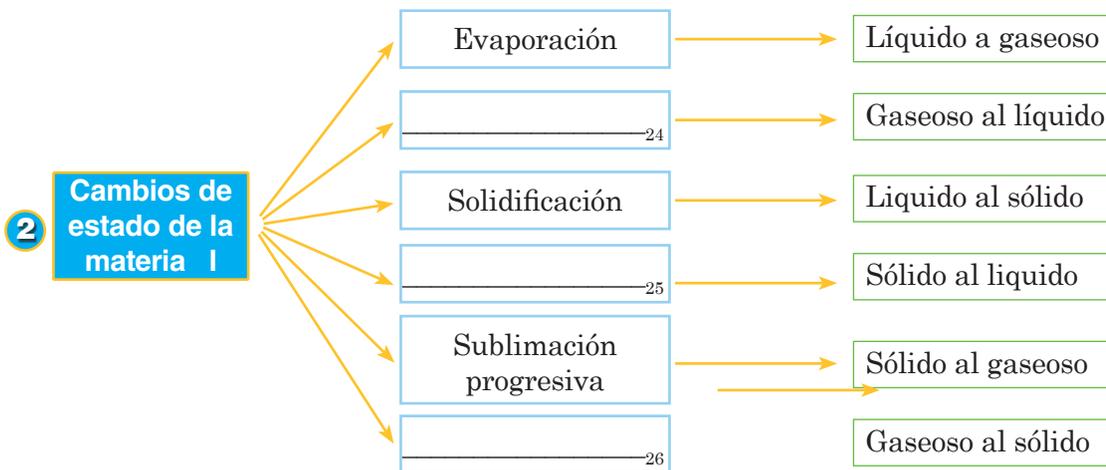
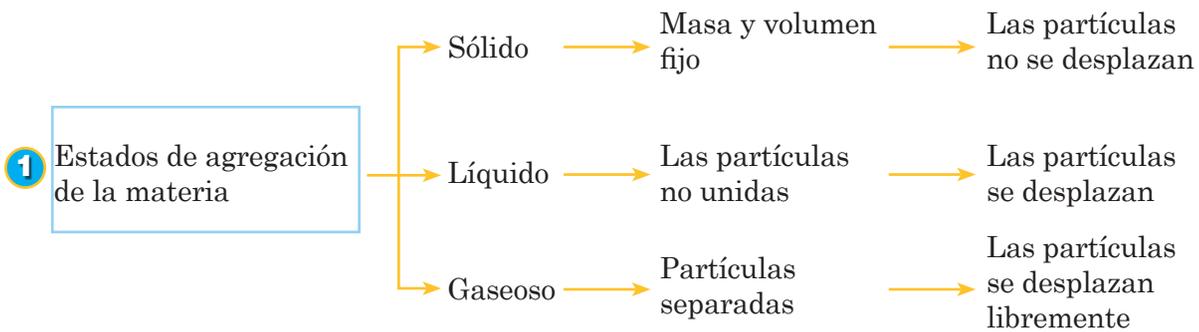
2 Análisis de artículos científicos págs. 75 y 76

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Analizar los estados de la materia.
- 2 Explicar los cambios de estado de la materia.

FICHA RESUMEN

6.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Reconozco la ciencia pág. 84.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

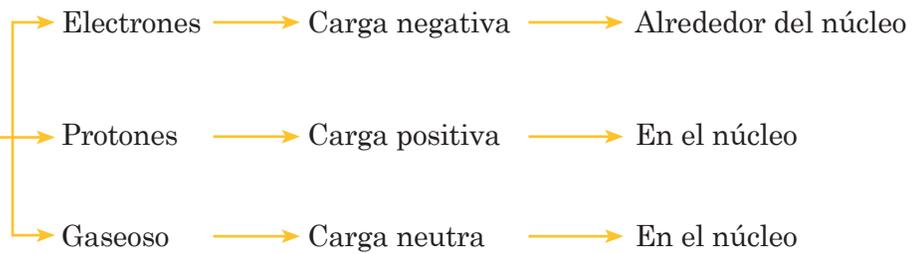
1 Explica los elementos del átomo.

2 Compara las características de los elementos.

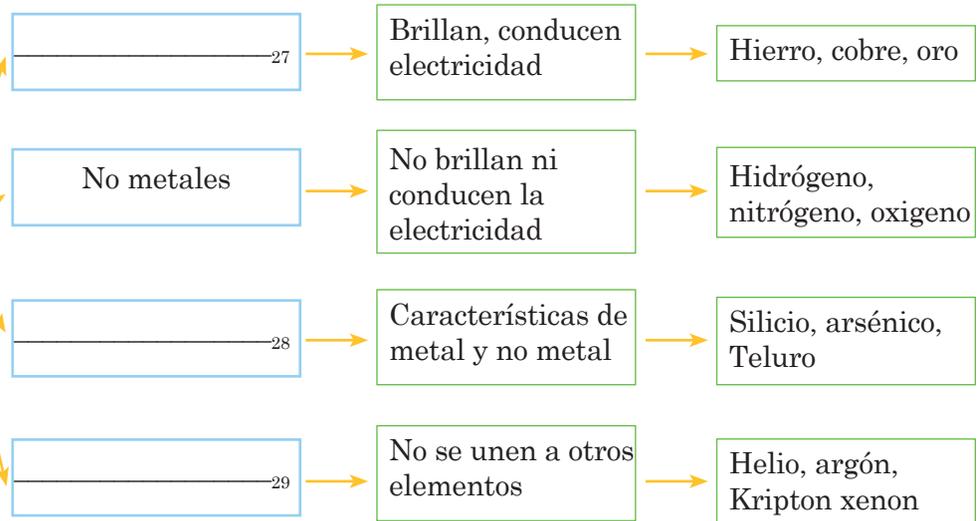
FICHA RESUMEN

6.2

1 El átomo



2 Elementos



TRABAJO EN CASA



- 1 Reconozco la ciencia incisos c y e pág.85.
- 2 Aplico la ciencia págs. 85 y 86.
- 3 Hagamos ciencia págs. 86 al 88

EXPECTATIVAS DE LOGRO

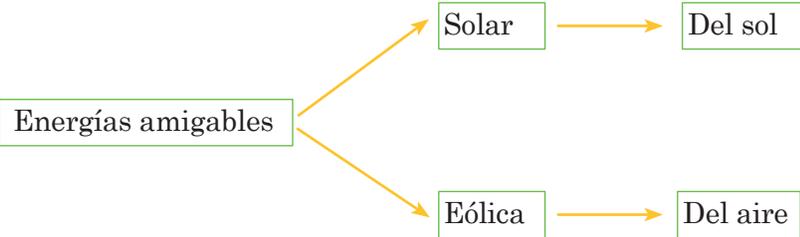
1 Explican el concepto de energía.

2 Clasifican las diferentes manifestaciones de energía.

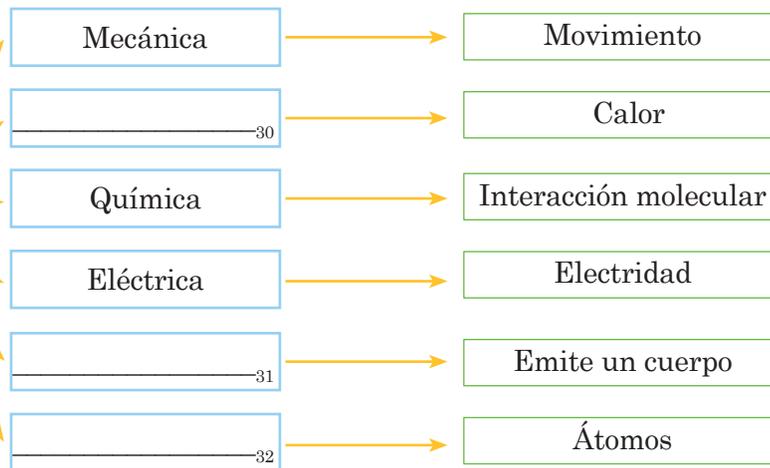
FICHA RESUMEN

7.1

1 **Energía**
Capacidad para producir transformaciones.



2 **Clasificación de la energía I**



TRABAJO EN CASA



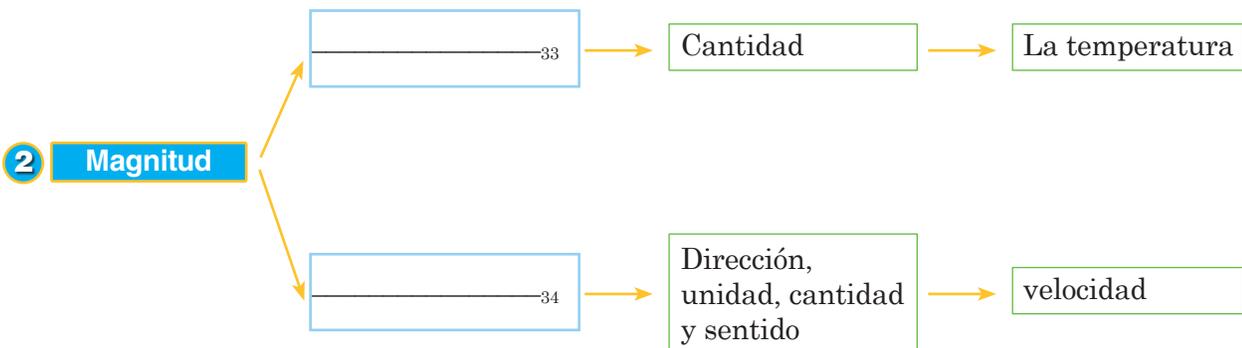
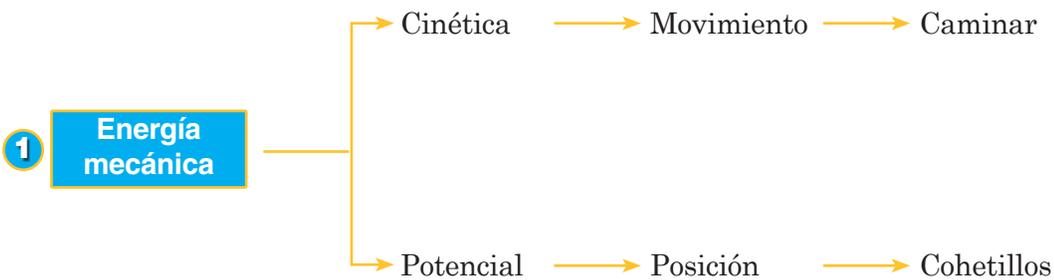
- 1 Reconozco la ciencia incisos a, b pág. 95
- 2 Analisis de artículos científicos págs. 97 y 98.
- 3 Hagamos ciencia págs. 98 y 99

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Diferencia entre energía potencial y cinética
- 2 Clasificar las magnitudes.

FICHA RESUMEN

7.2



TRABAJO EN CASA



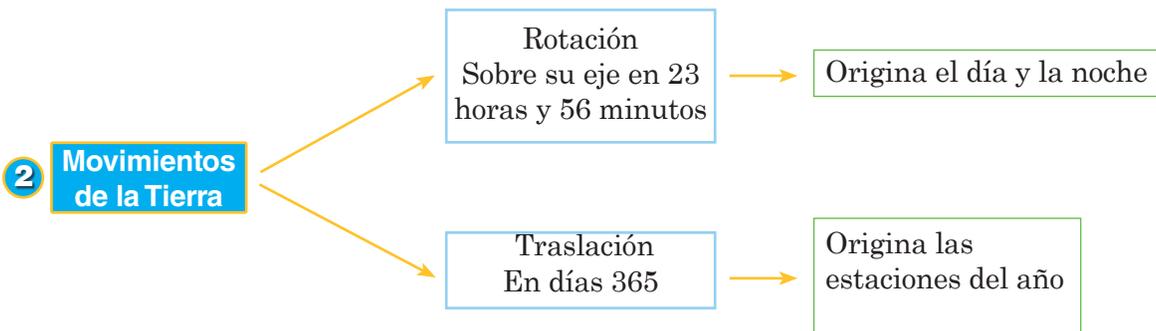
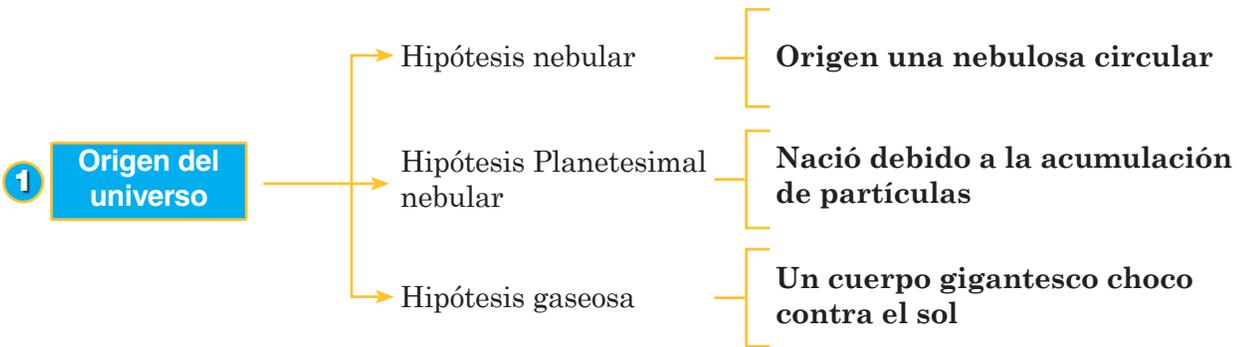
- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 95. Inciso c, d y e págs. 96 y 97
- 2 Aplico la ciencia pág. 97

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explicar las hipótesis sobre el origen y formación del universo.
- 2 Identifican los movimientos de la tierra.
- 3 Identifican las capas de la tierra.

FICHA RESUMEN

8.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 106 y 111.
- 2 Reconozco la ciencia págs. 115 y 116. **Inciso g y h** pág. 116.
- 3 Aplico la ciencia págs. 117 y 118.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Establecer diferencias entre los modelos planetarios.
- 2 Conocer las principales características del sol.

FICHA RESUMEN

9.1

1

Modelos planetarios

Geocéntrico → La Tierra en el centro del universo

Heliocéntrico → El sol en el centro del universo

2

El sol

_____ 37

Produce la luz

_____ 38

Hidrógeno

_____ 39

Envuelve la cromosfera

TRABAJO EN CASA



- 1 Análisis de artículos científicos pág. 119
- 2 Hagamos ciencia págs. 120 y 121

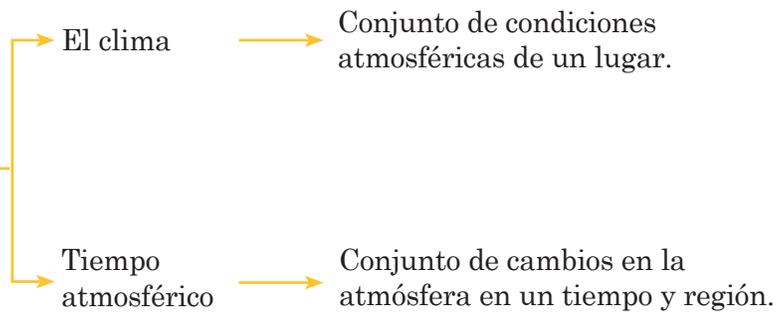
EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Diferencia entre clima y tiempo atmosférico
- 2 Describen el clima de Honduras.
- 3 Discuten el término suelo y su importancia.

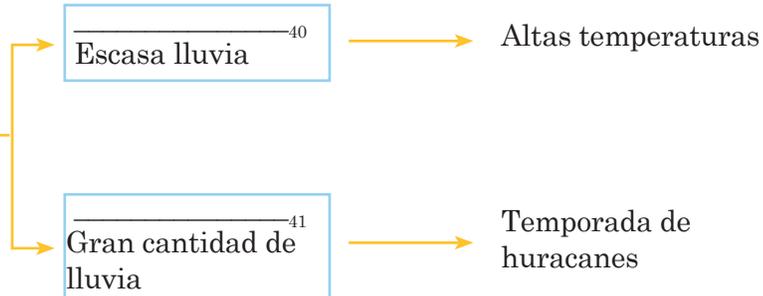
FICHA RESUMEN

10.1

1 Tiempo atmosférico y clima



2 El clima de Honduras



3 El Suelo

- Fuente de información geológica
- Base de nuestras viviendas, calles y edificios, fuente de materia prima
- Regula el clima, hábitat de muchas especies, sirve de nutrientes y edificios, fuente de materia prima

TRABAJO EN CASA



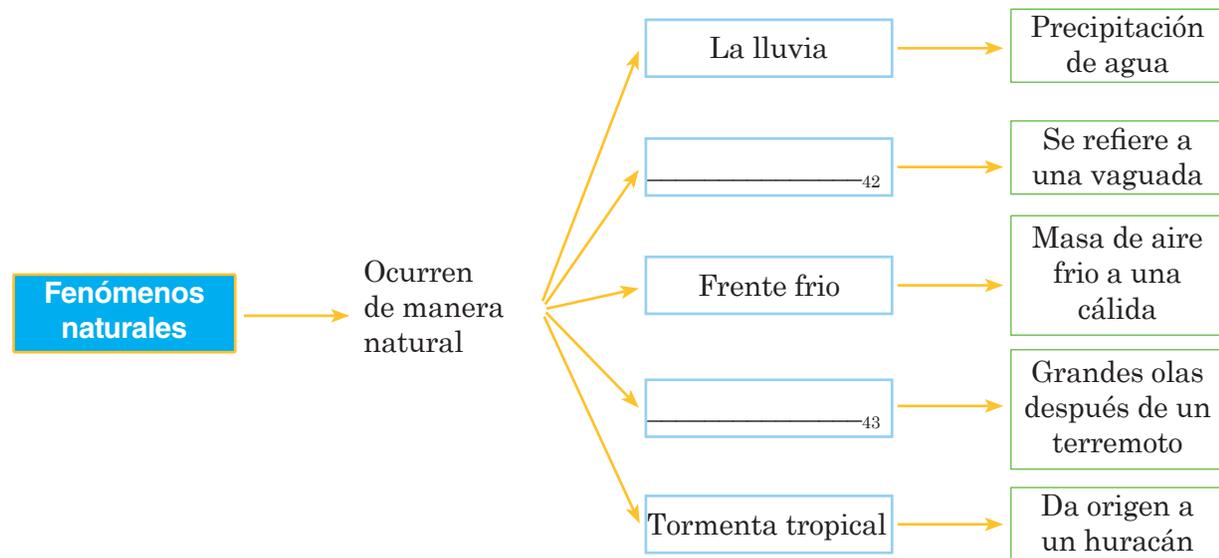
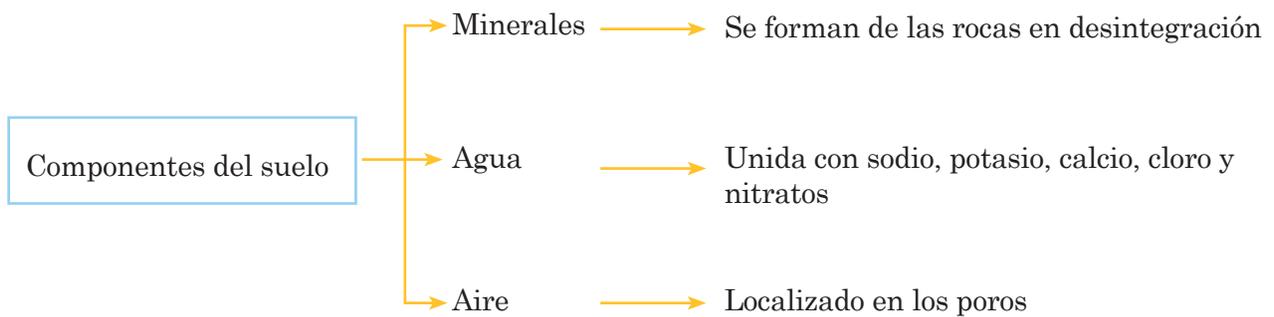
- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 130.
- 2 Reconozco la ciencia pág. 130.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Clasifican las diferentes manifestaciones de energía.

FICHA RESUMEN

10.2



TRABAJO EN CASA



- 1 Análisis de artículos científicos .pág. 132 a la 134.