



INSTITUTO HONDUREÑO
DE EDUCACIÓN POR RADIO

**FICHAS
CIENCIAS
NATURALES**

8^o

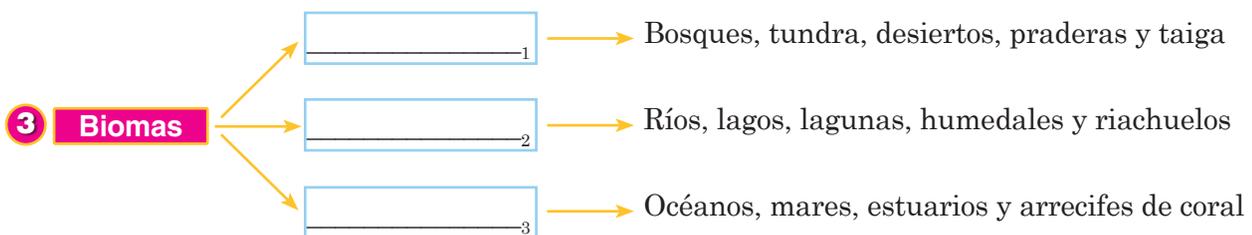
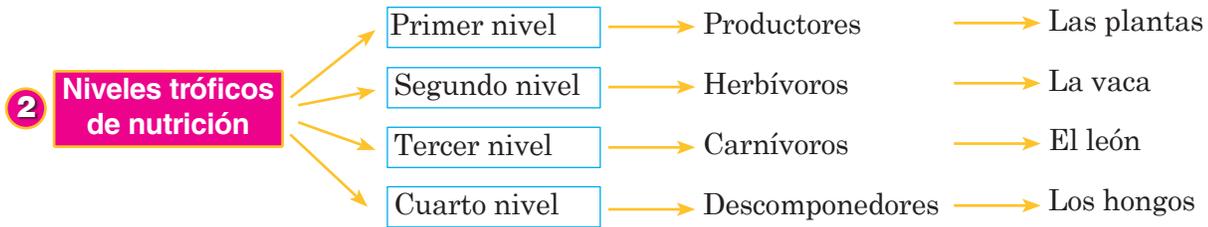
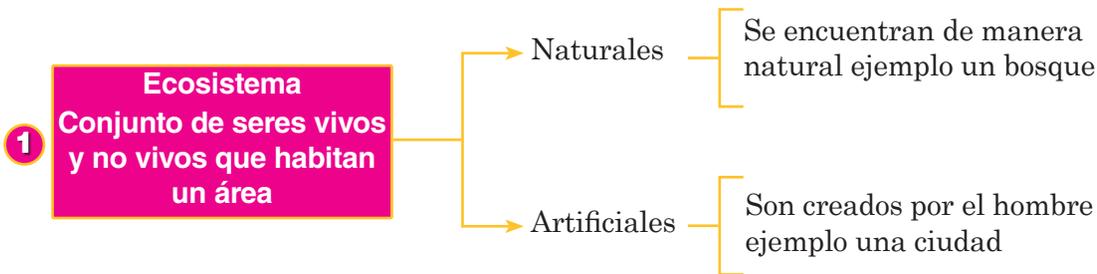


EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Definir ecosistema y sus tipos.
- 2 Identificar los niveles tróficos de un ecosistema.
- 3 Identificar los tipos de biomas..

FICHA RESUMEN

1.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 13 y 17.
- 2 Reconozco la ciencia pág. 22.
- 3 Aplico la ciencia pág. 22.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Enumerar los ecosistemas hondureños.

2 Describen las relaciones entre los seres vivos.

FICHA RESUMEN

1.2

1 Ecosistemas hondureños

Bosque tropical lluvioso, caducifolio, sabana de pino, ecosistemas costeros, arrecifes de coral

Parques nacionales, refugios de vida silvestre, reservas biológicas, reservas forestales etc...

2 Relaciones entre los organismos

_____4 → Una resulta perjudicada

Mutualismo → Ambas benefician

_____5 → Beneficio mutuo

Depredación → Exterminan a otro

_____6 → Uno se alimenta de otro

TRABAJO EN CASA



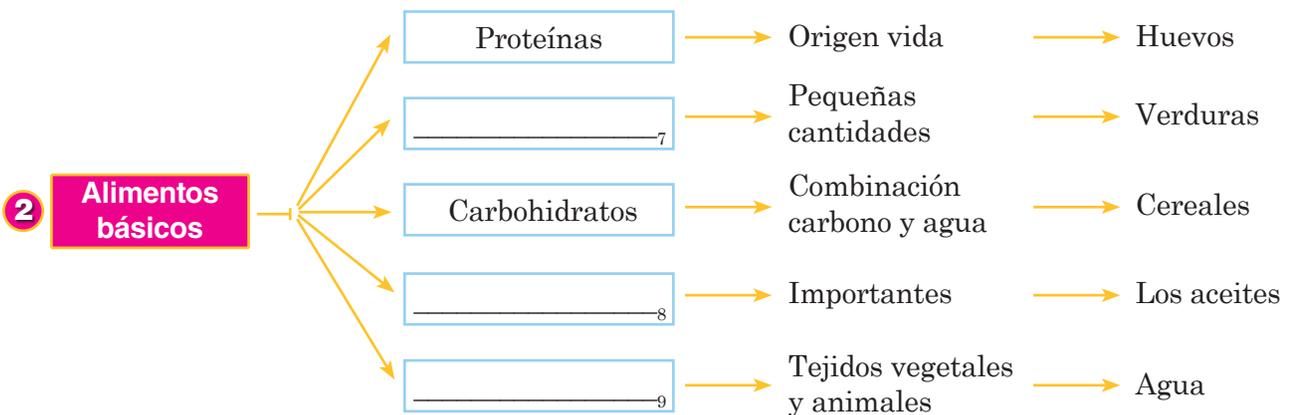
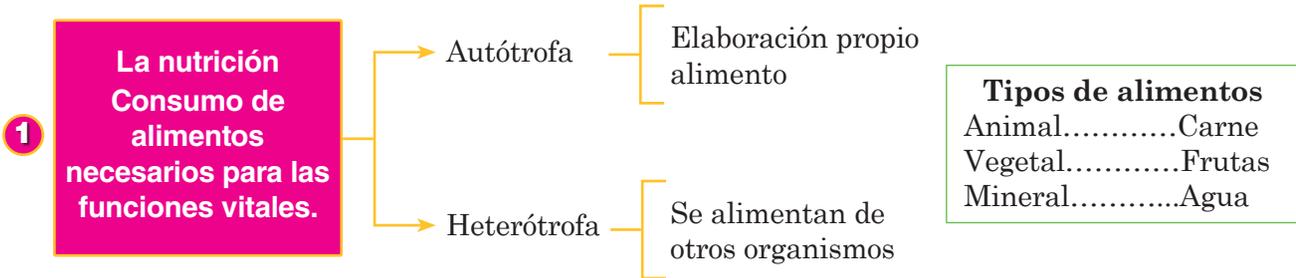
1 Análisis de artículos científicos pág. 23

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explican los procesos de nutrición.
- 2 Muestran los alimentos básicos indispensables en la nutrición.

FICHA RESUMEN

2.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 29.
- 2 Aplico la ciencia pág. 34.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Formación de la grasa en el cuerpo.

2 Describen las funciones del aparato digestivo.

FICHA RESUMEN

2.2

1

Grasa en el cuerpo

Excesivo

Enfermedad del corazón, respiración insuficiente, obesidad

Insuficiente

Cansancio, falta de energía, falta de asimilación vitaminas A, D y E

2

Funciones aparato digestivo

Secreción

Jugos digestivos

Excreción

Desechos

Alimentos

Nutrientes

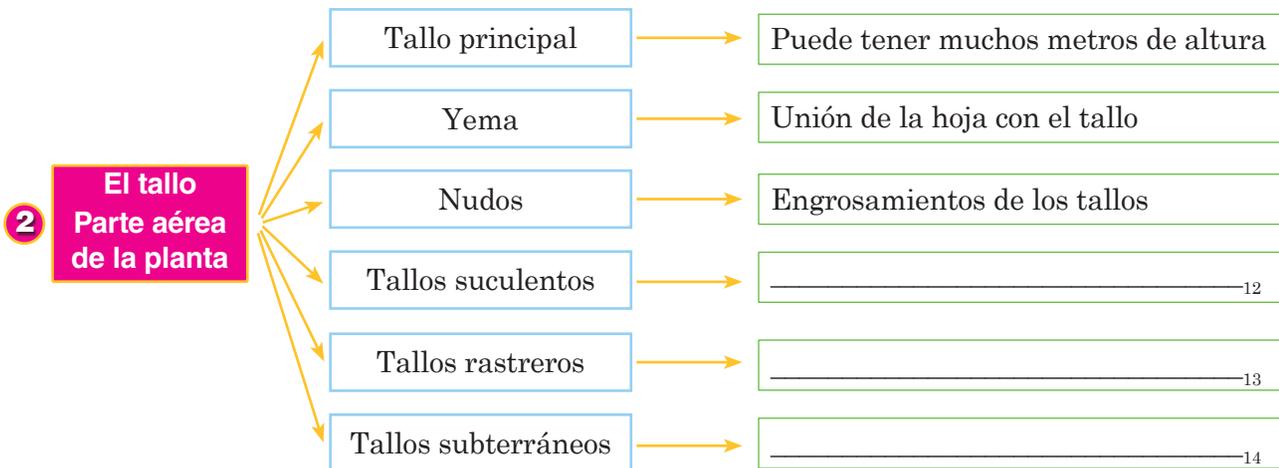
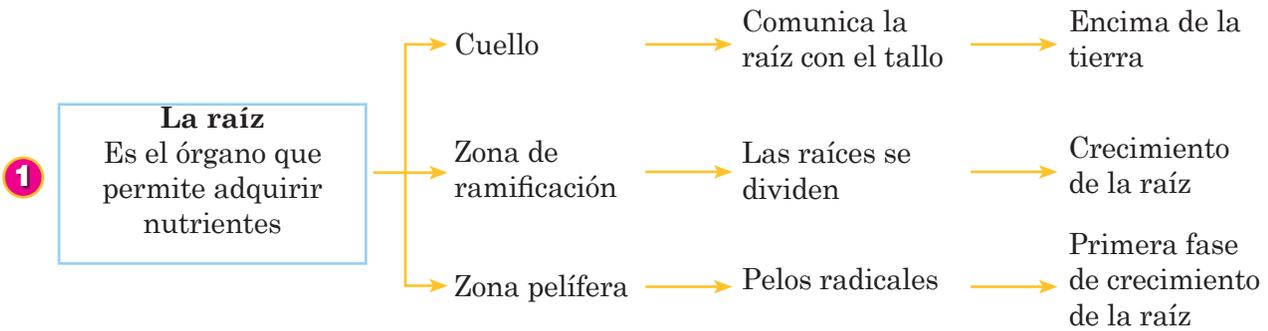
1 Análisis de artículos científicos pág. 35.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explica las funciones de las partes de la raíz.
- 2 Describir las partes y tipos de tallos.

FICHA RESUMEN

3.1



TRABAJO EN CASA



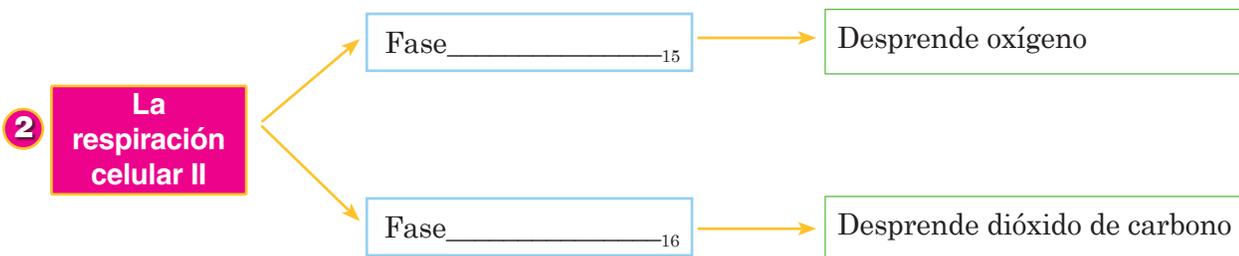
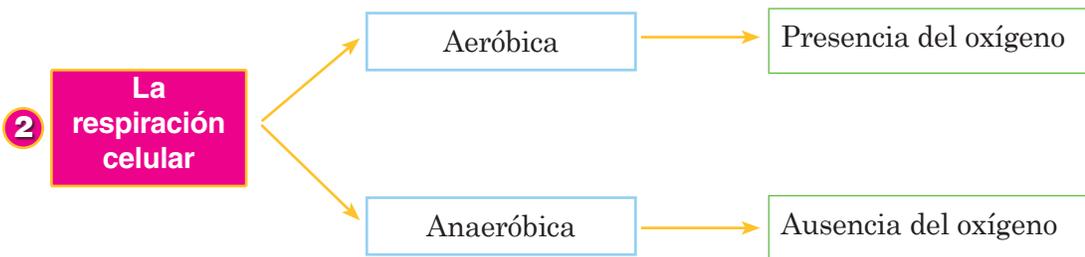
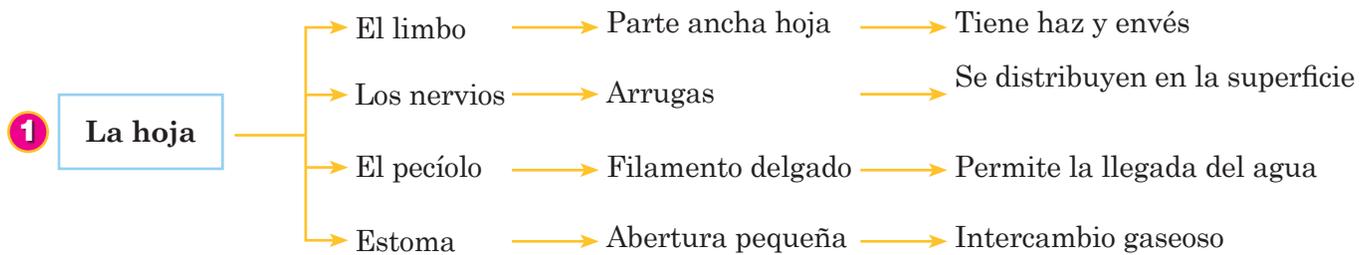
- 1 Análisis de artículos científicos pág. 47.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explica las funciones de las partes de la hoja.
- 2 Establecer diferencias entre la respiración celular y la fotosíntesis.

FICHA RESUMEN

3.2



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 45
- 2 Reconozco la ciencia págs.46 y 47.
- 3 Hagamos ciencia págs.48 y 49.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Describe los elementos que forma la sangre.
- 2 Describir el sistema circulatorio.
- 3 Identificar los circuitos de circulación de la sangre.

FICHA RESUMEN

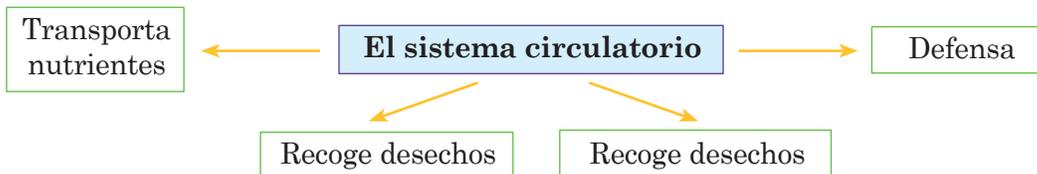
4.1

1

La sangre
Fluido color rojo que circula por el cuerpo

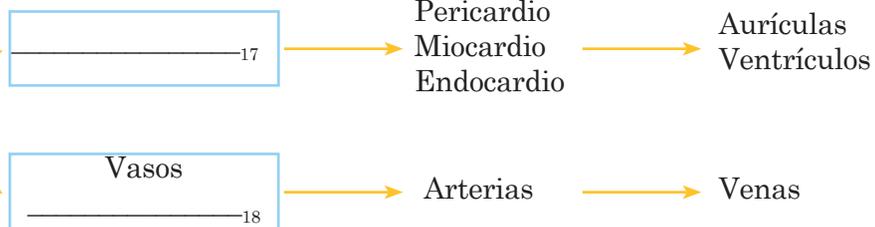
Plasma Es el líquido viscoso

Parte celular Glóbulos rojos, blancos y plaquetas



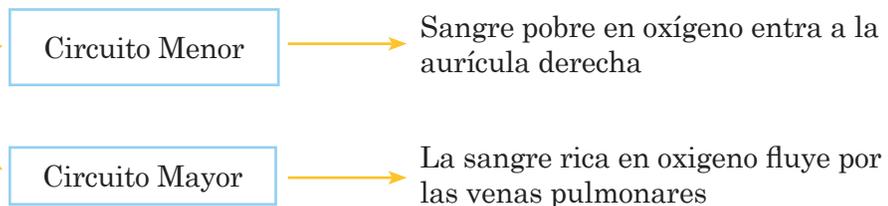
2

Órganos del sistema circulatorio



3

El recorrido de la sangre



TRABAJO EN CASA



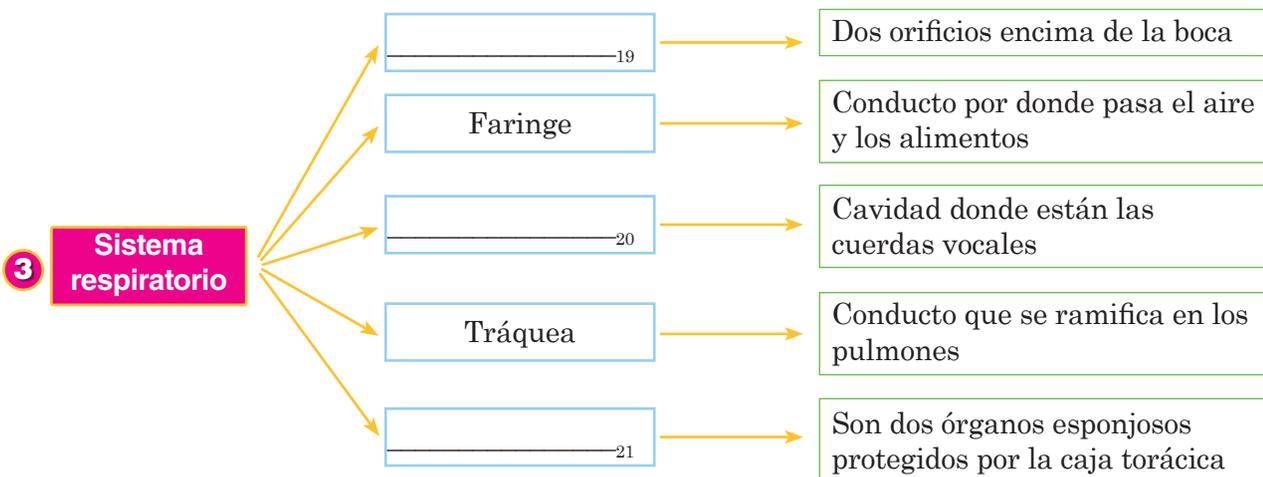
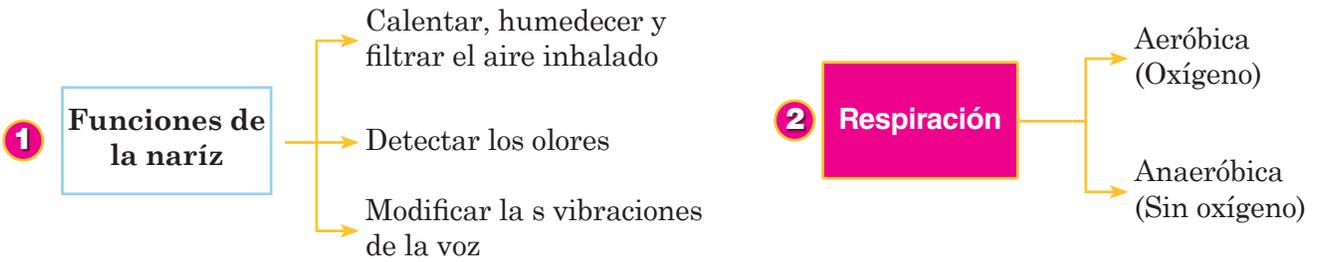
- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 54.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explica las funciones de la nariz.
- 2 Explica el proceso de respiración.
- 3 Describen el sistema respiratorio humano.

FICHA RESUMEN

4.2



TRABAJO EN CASA



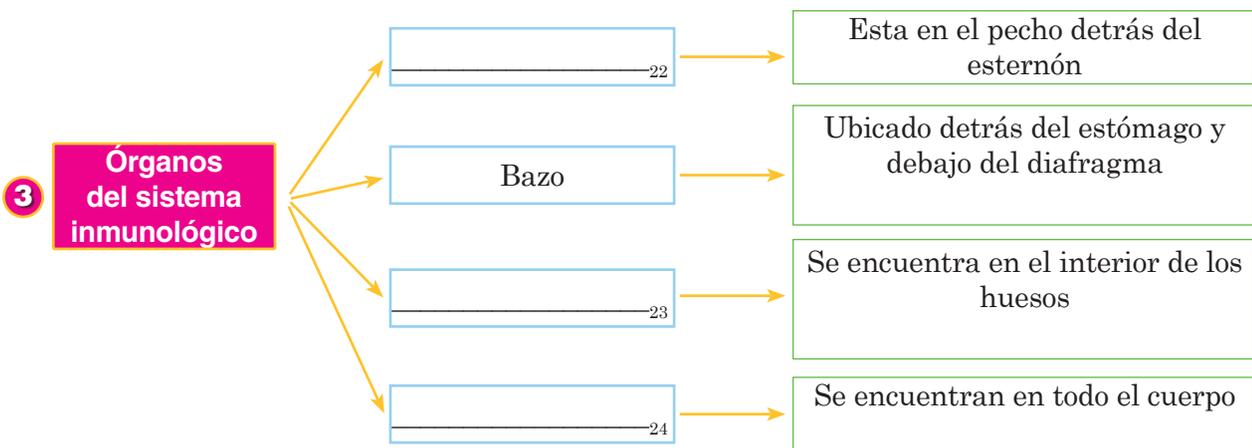
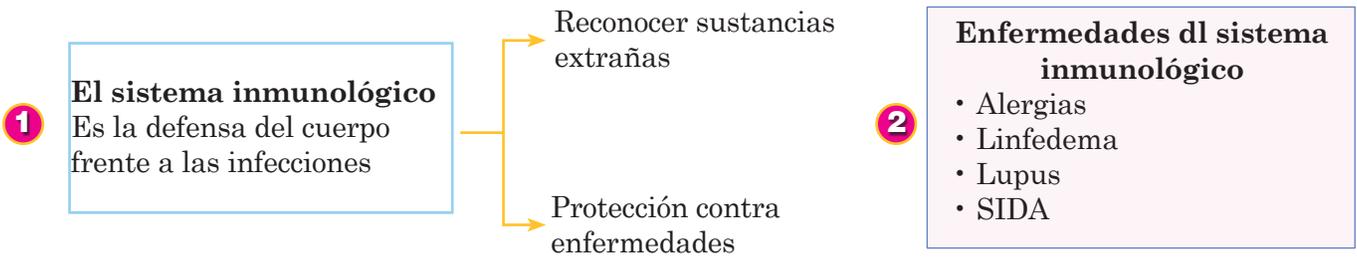
- 1 Valoremos lo aprendido págs..60 y 61.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Describir el sistema inmunológico.
- 2 Enumere las enfermedades del sistema inmunológico.
- 3 Describe los órganos del sistema inmunológico.

FICHA RESUMEN

5.1



TRABAJO EN CASA



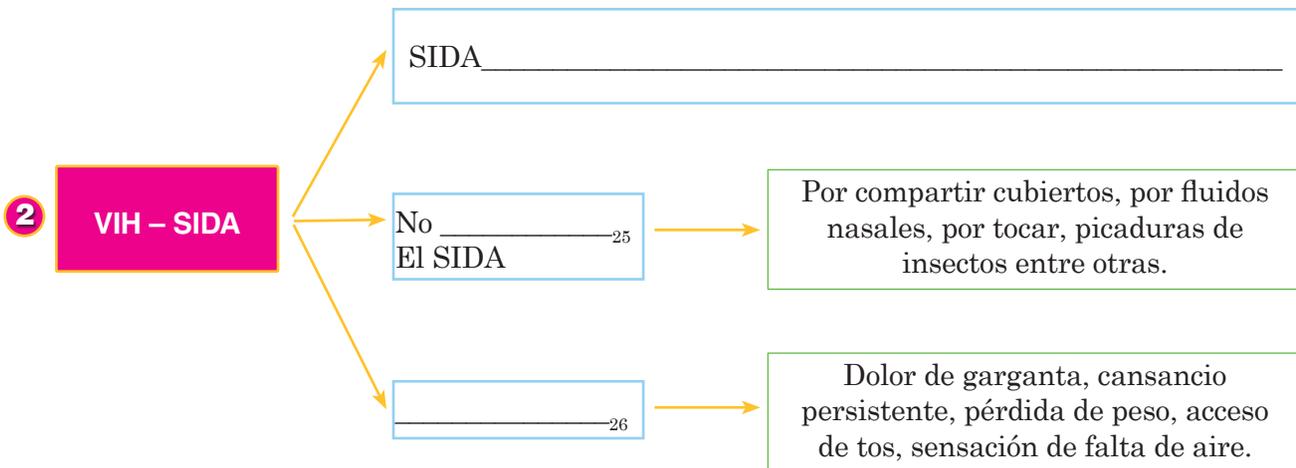
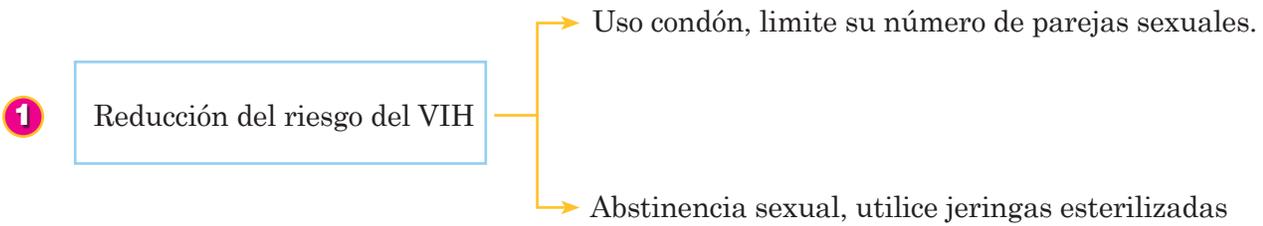
- 1 Análisis de artículos científicos págs. 72 y 73

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Enumere medios para reducir el riesgo del VIH.
- 2 Explican como se manifiesta el SIDA y su relación con el VIH.

FICHA RESUMEN

5.2



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 69.
- 2 Reconozco la ciencia págs. 70 y 71.
- 3 Aplico la ciencia pág. 72.

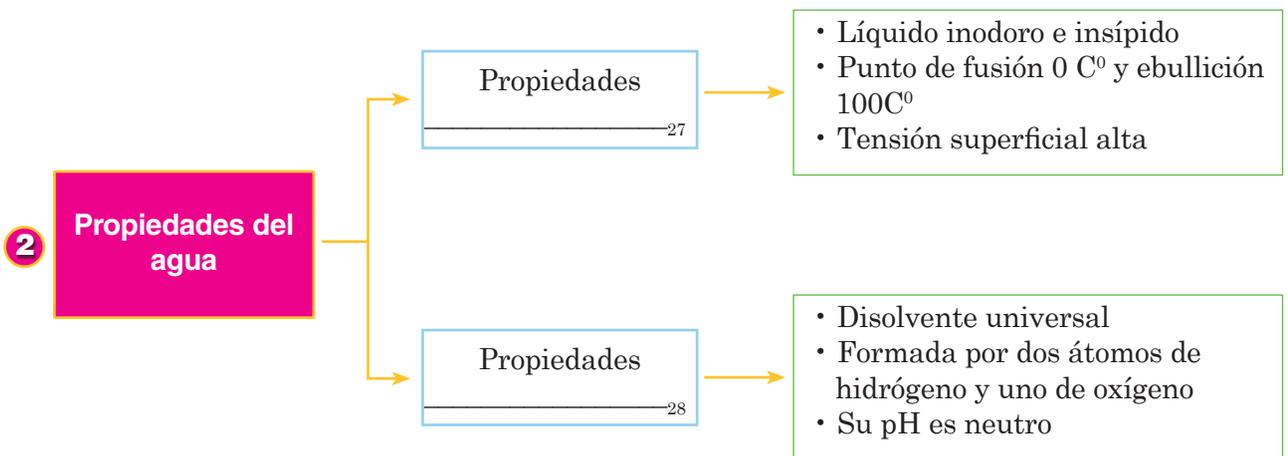
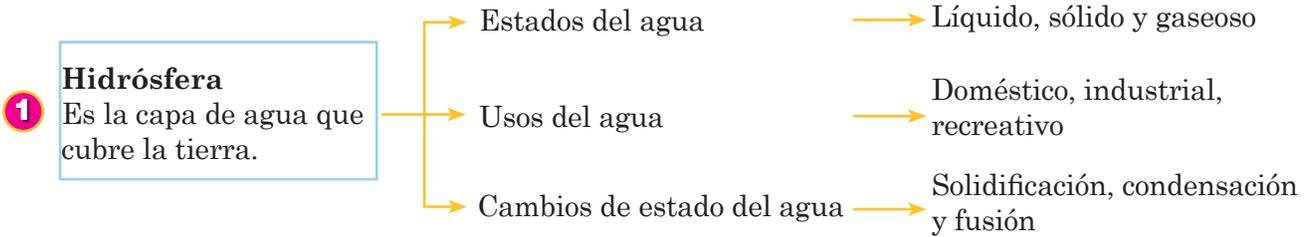
EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Explica que es Hidrósfera.

2 Enumera las propiedades del agua.

FICHA RESUMEN

6.1



TRABAJO EN CASA



1 Consolidación de nuevos saberes pág. 80

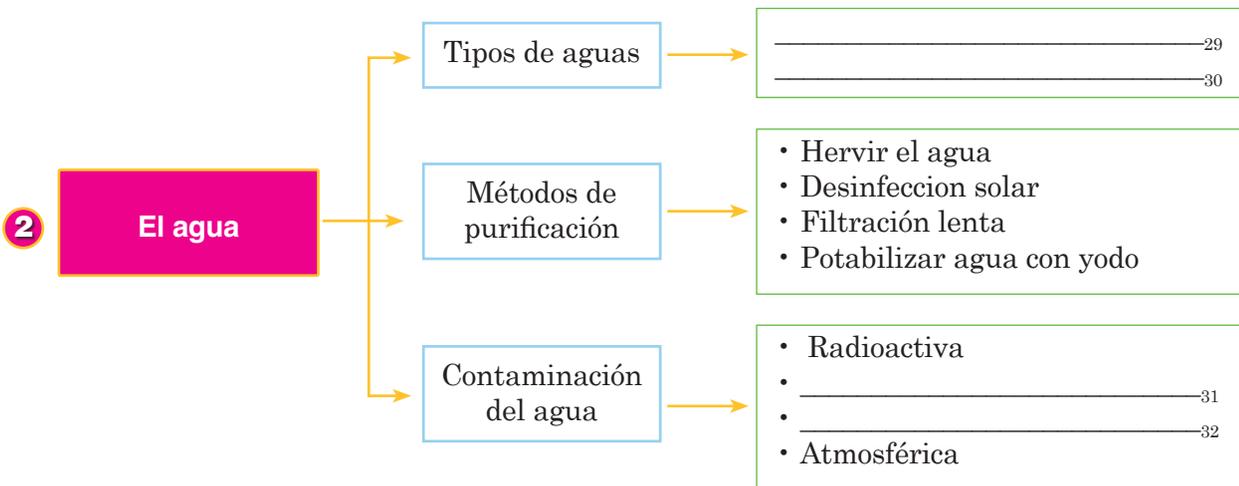
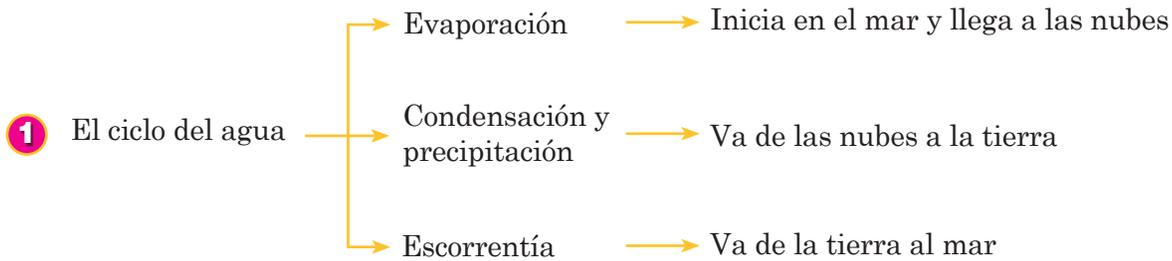
EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Explica el ciclo del agua.

2 Reconoce los tipos de agua.

FICHA RESUMEN

6.2



TRABAJO EN CASA



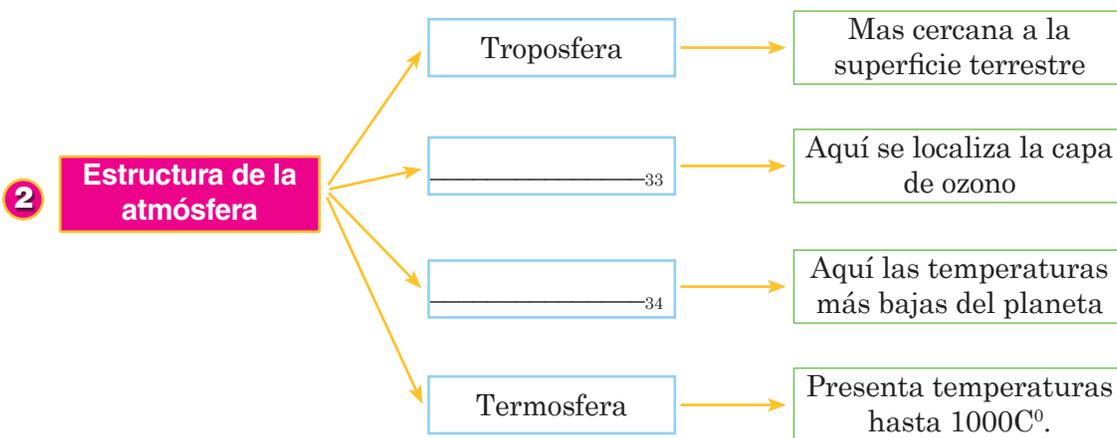
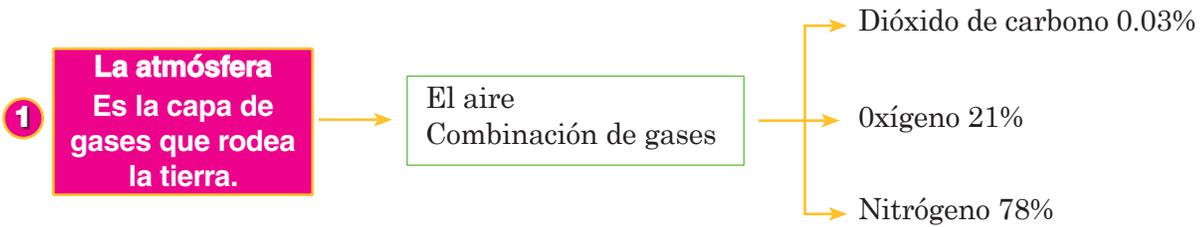
1 Valoremos lo aprendido pág. 84 a la 86

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Valorar la importancia de la atmósfera para el mantenimiento de la vida del planeta.
- 2 Describir la estructura de la atmósfera y las características de cada capa.

FICHA RESUMEN

7.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Aplico la ciencia pág. 96
- 2 Análisis4 de artículos científicos pág. 97

EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Explico las funciones de la atmósfera.

2 Describe las zonas climáticas.

FICHA RESUMEN

7.2

1 Funciones de la atmósfera

Mantener la vida

Regular la temperatura

Filtrar radiaciones

2 Zonas climáticas

35

Zona más cálida del planeta

Tropical

Predomina el clima cálido

36

El clima depende de las estaciones

37

Se dan las temperaturas más bajas

TRABAJO EN CASA



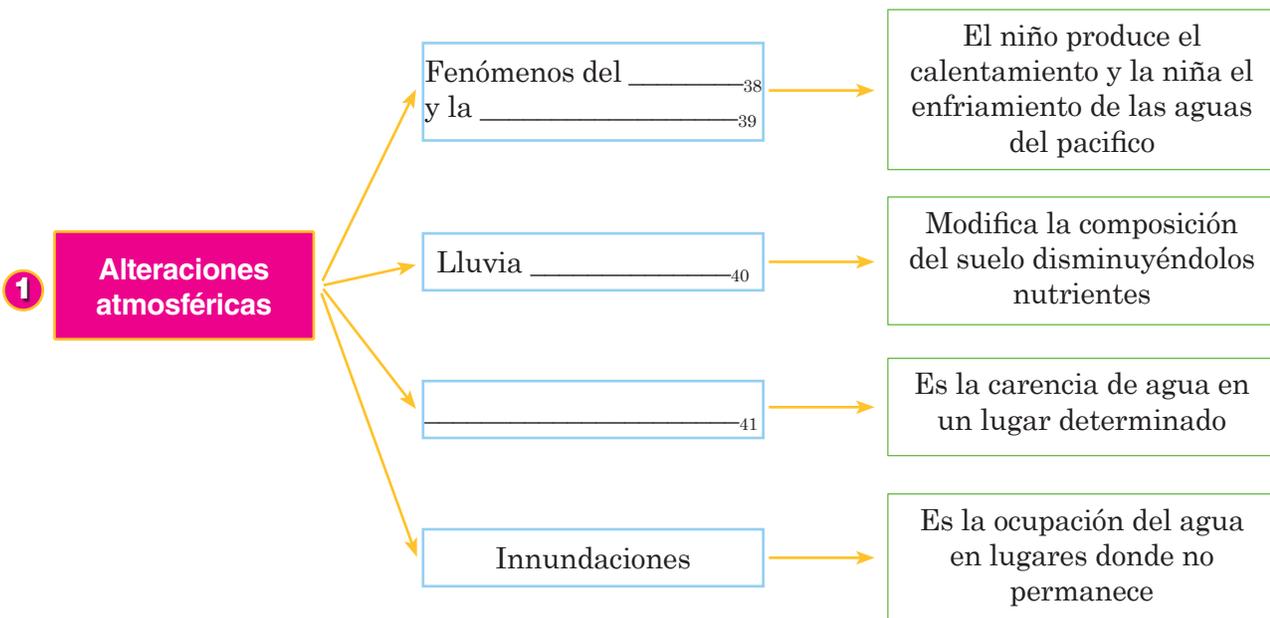
1 Reconozco la ciencia págs. 93 a la 95

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explica efectos de las alteraciones atmosféricas.

FICHA RESUMEN

8.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 103.
- 2 Análisis de artículos científicos págs. 108 y 109.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

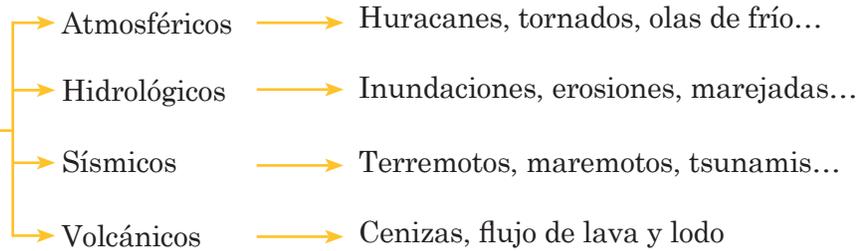
1 Describe los tipos de desastres naturales.

2 Clasifique los desastres naturales.

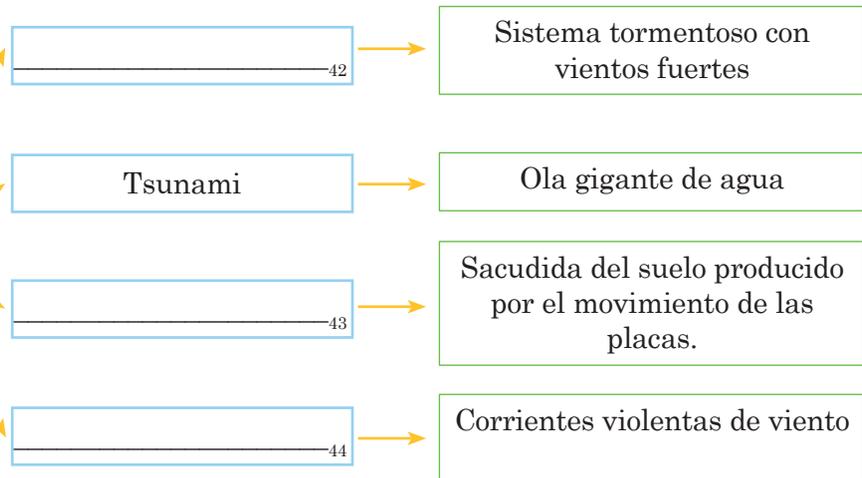
FICHA RESUMEN

8.2

1 Desastres naturales



2 Tipos de desastres naturales



TRABAJO EN CASA



1 Reconozco la ciencia págs. 106 y 107

2 Aplico la ciencia págs. 107 y 108

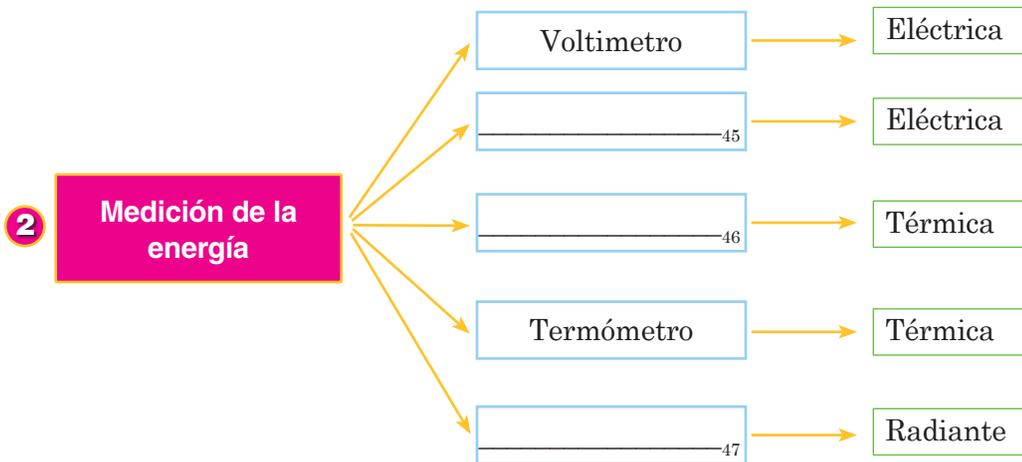
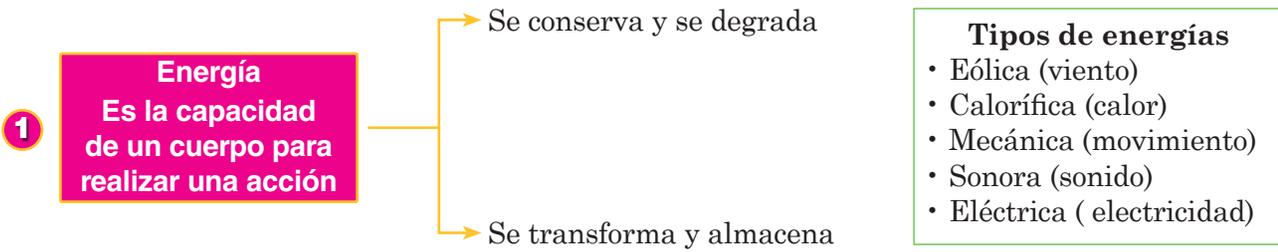
EXPECTATIVAS DE LOGRO

1 Explica los tipos de energía.

2 Explica los instrumentos para medir energía.

FICHA RESUMEN

9.1



TRABAJO EN CASA



1 Consolidación de nuevos saberes pág. 116.

2 Reconozco la ciencia pag. 119.

EXPECTATIVAS DE LOGRO

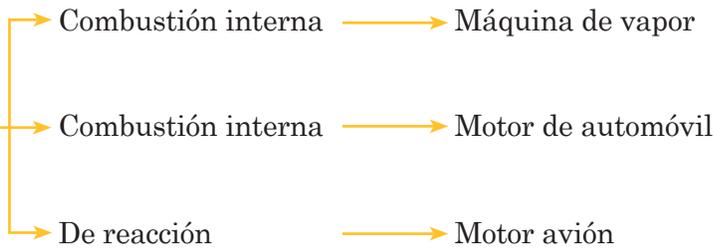
- 1 Comparar tipos de máquinas termicas.
- 2 Compara escalas de temperatura.

FICHA RESUMEN

9.2

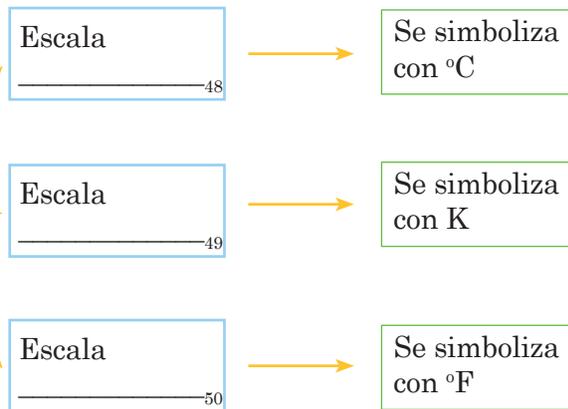
1

Máquinas termicas



2

Temperatura



TRABAJO EN CASA



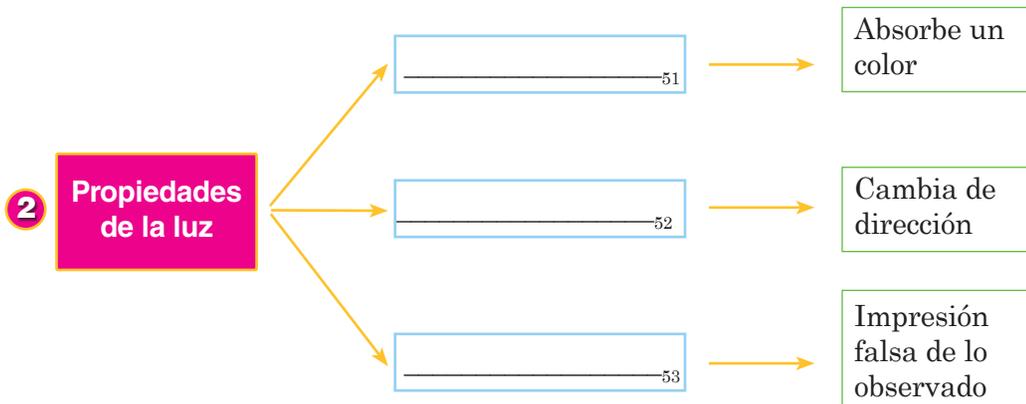
- 1 Aplico la ciencia pág. 120
- 2 Hagamos ciencia pág. 121

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Enumere las características de la luz.
- 2 Explicar las propiedades de la luz

FICHA RESUMEN

10.1



TRABAJO EN CASA



- 1 Consolidación de nuevos saberes pág. 128

EXPECTATIVAS DE LOGRO

- 1 Explica los elementos de la onda del sonido.
- 2 Describen las propiedades del sonido.

FICHA RESUMEN

10.2

- 1 **El sonido**
Sensación producida en el oído en forma de onda

Elementos de una onda

Cresta y valle

Longitud de onda

Frecuencia y periodo

- 2 **Propiedades del sonido**

_____ 54

Fuerza con la que se percibe el sonido

_____ 55

Frecuencia de vibración del sonido

_____ 56

Propiedad que permite distinguir los tipos de sonidos

TRABAJO EN CASA



- 1 Valoremos lo aprendido págs. 130 a la 132.