

LENGUA

Lunes, 30 de marzo:

Actividad 1 página 138.

Si suspira, yo suspiro;
si ella llora, también lloro;
si ella ríe, río yo.

Actividad 2, página 138.

- **Nosotros** hemos llegado tarde al ensayo.
- **Ellos** se encontraron en la plaza.
- **Vosotros** venís al colegio en bicicleta y Jorge, en autobús.

Actividad 3, página 138.

- **Ellas** subieron hasta la copa del árbol.
- **Ella** es muy seria.
- **Ellos** recitarán el poema.

Actividad 4, página 138.

- ¡Admiren **ustedes** el tamaño de esta burbuja!
- **Yo** iré con la abuela al mercado de la plaza.
- ¿Va a venir **usted** solo o acompañado?

Martes, 31 de marzo.

Actividad 5 página 139.

- **Aquel** encontró las llaves. Pronombre.
 - No me fío de **este**. Pronombre.
 - **Eso** es un disparate. Pronombre.
 - **Esta** es más elegante. Pronombre.
- Todos son pronombres, sustituyen a un nombre.**

Actividad 6 de la página 139.

Los determinantes se indican en negrita y los pronombres se subrayan.

- Yo buscaré el artículo en **esta** revista y tú, en aquella.
- Me gusta más **este** traje que ese.
- Estos han llegado tarde a **ese** espectáculo.
- Dame **esa** camisa y tú ponte esta.

Actividad 7 de la página 139.

Él (pescador). Ella (Carmesina). Ellos (el Rey y la Reina). Ella (Estefanía). Él (Diafebus). Él (Tirant).

Miércoles, 1 de abril.

Actividad 3 de la página 145.

- **Ustedes** deben presentar el carné al entrar.
- **Usted** tiene que rellenar los impresos de la solicitud.
- **Tú** siéntate a la derecha de ella.
- **Yo** pagué el viaje a Grecia con mi dinero.

Actividad 4 de la página 145.

Respuesta libre. Ejemplos:

- **Aquellas** nadan con buen ritmo.
- **Ese** estará en el acto de la inauguración.

Actividad 5 de la página 145.

Sabelotodo. Limpiaparabrisas. Enhorabuena.

MATEMÁTICAS

Lunes 30

Página 114

Ejercicio 1:

FORMA COMPLEJA	FORMA INCOMPLEJA
1 km 5 dam 7 m	1057 m
2 m 7 dm 5 cm	275 cm
2 hm 6 m	206 m

Ejercicio 2:

- a) 237 cm b) 54,7 Dal c) 131,23 dm

Ejercicio 3.

- a) 2 Dam 4 m 7 dm
b) 2 Dag 3 g 5 dg
c) 1 l 9 dl 2 cl
d) 1 kg 8 Hg 2 Dag
e) 2 l 3 dl 9 ml
f) 8 dm 45 mm

Ejercicio 4:

- a) $432 \text{ m} < 4 \text{ Hm} 4 \text{ Dam}$
- b) $3562 \text{ dm} > 3 \text{ Dam} 5 \text{ m} 8 \text{ dm}$
- c) $2501 \text{ m} > 2 \text{ km} 5 \text{ Hm}$
- d) $3899 \text{ mm} < 47 \text{ dm}$

Ejercicio 5:

- a) $7 \text{ Dal} 82 \text{ dl} > 7800 \text{ cl}$
- b) $15 \text{ Hg} 30 \text{ dg} < 15030 \text{ g}$
- c) $2 \text{ kl} 67 \text{ l} = 2067 \text{ l}$
- d) $3 \text{ kg} 200 \text{ g} > 320 \text{ g}$

Martes 1

Página 115

Ejercicio 6:

- a) $2 \text{ hm} 4 \text{ dam} 7 \text{ m}$
- b) $2 \text{ m} 3 \text{ dm} 7 \text{ cm}$
- c) $3 \text{ dm} 8 \text{ cm} 2 \text{ mm}$
- d) $4 \text{ m} 1 \text{ dm}$
- e) $2 \text{ hm} 4 \text{ dam} 2 \text{ m} 7 \text{ dm}$
- f) $1 \text{ km} 5 \text{ hm} 3 \text{ m}$
- g) $1 \text{ m} 2 \text{ dm} 3 \text{ cm}$
- h) $8 \text{ dm} 5 \text{ cm} 6 \text{ mm}$
- i) $2 \text{ m} 5 \text{ dm} 9 \text{ mm}$

Ejercicio 7:

$2 \text{ dl} 2 \text{ cl} 3 \text{ ml} = 223 \text{ ml}$

$33 \text{ cl} = 330 \text{ ml}$

Hay más refresco en la lata.

Ejercicio 8:

Conejo: 1750 g

Mariposa: $0,25 \text{ g}$

Ardilla: 750 g

Pesa más el conejo.

Ejercicio 9:

Ciprés: 4,8 m

Roble: 4,08

Es más alto el ciprés.

Ejercicio 10:

750 l = 750 l

7 hl 5 dal = 450 l

Son iguales.

Miércoles 1

Página 118

Ejercicio 5:

- a) 508 l
- b) 0,72 l
- c) 345 l
- d) 0,139 l

Ejercicio 6:

FORMA COMPLEJA	FORMA INCOMPLEJA
4 hl 5 dal 8 l	458 l
3 dal 6 l 5 dl	365 dl
1 hl 6 l	106 l

Ejercicio 7:

- a) 2 hm 3 dam 6 m
- b) 4 dm 7 cm 8 mm
- c) 1 m 2 dm 8 cm

Multiplicaciones:

$$\begin{array}{r}
 9876 \\
 \times 79 \\
 \hline
 88884 \\
 + 69132 \\
 \hline
 780204
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 34'89 \\
 \times 9'83 \\
 \hline
 10467 \\
 27912 \\
 + 31401 \\
 \hline
 342'9687
 \end{array}$$

$$76,8 \times 10.000 = 768000$$

Divisiones:

$$\begin{array}{r}
 \overline{)98765} \quad \overline{)85} \\
 \underline{137} \quad \underline{1161} \\
 526 \\
 \underline{165} \\
 2805
 \end{array}$$

$$324:1000= 0,324$$

$$632,4 : 10.000 = 0,06324$$

CIENCIAS SOCIALES

Os envío lo subrayado de las páginas 86 y 87.

CIENCIAS NATURALES

La medicina nos ayuda

A pesar de que intentamos prevenir las enfermedades, en ocasiones enfermamos. Entonces debemos recurrir a la medicina.

La medicina es la ciencia que se ocupa de identificar y de curar las enfermedades que padecemos.

La medicina moderna cuenta con numerosos profesionales que actúan contra las enfermedades de forma científica y en dos fases: el diagnóstico y el tratamiento.

El diagnóstico

El diagnóstico de una enfermedad es la identificación de dicha enfermedad y de sus causas.

Para lograr un diagnóstico, los profesionales de la medicina buscan datos y evidencias científicas para saber qué parte de nuestro organismo es la que funciona mal y por qué.

Las técnicas para lograr el diagnóstico incluyen:

- El estudio de los síntomas. Cada enfermedad tiene un conjunto de síntomas característico. Al examinar a un paciente se puede hacer una lista con sus síntomas. Así se puede centrar la búsqueda en unas pocas enfermedades sospechosas hasta llegar a identificar la correcta.

• La realización de análisis. Algunos de los síntomas no son fáciles de percibir, porque solo se manifiestan como cambios en la composición de la sangre o de la orina o en el interior del organismo. Para detectarlos, los profesionales de la medicina suelen hacer análisis de la sangre de los pacientes, de su orina, o de algunas muestras de tejidos. También pueden utilizar métodos, como las radiografías o las ecografías, para obtener imágenes del interior del cuerpo e incluso de su funcionamiento...

¿Qué curioso!

A partir del análisis de la sangre de una persona se pueden detectar enfermedades muy diversas. Por ejemplo, se puede saber si una persona ha sido infectada por un microorganismo causante de enfermedades, si tiene algún fallo en el funcionamiento del cuerpo...

La imagen corresponde al análisis de sangre de una persona que padece una enfermedad infecciosa. El culpable sale en la fotografía, entre las células de la sangre. Intenta identificarlo. Ayúdate de la información de las páginas anteriores.



ACTIVIDADES

- 1 Explica qué es un diagnóstico.
- 2 ¿Cuáles crees que son los síntomas de un resfriado?
- 3 ¿Te han hecho alguna vez un análisis de sangre? Explica cómo tomaron las muestras.



El tratamiento

El tratamiento es el conjunto de medios que se aplican a una persona enferma para conseguir curarla o aliviarla.

Los tratamientos pueden ser de varios tipos. Por su importancia, destacan los siguientes:

- Los medicamentos. Son sustancias que tienen un efecto en el cuerpo que soluciona la enfermedad o que alivia algunos síntomas molestos. Destacan los antibióticos, que eliminan bacterias infecciosas, las vacunas, que nos vuelven resistentes a ciertas enfermedades, o los analgésicos, que alivian el dolor.

• La cirugía. Consiste en la intervención física en el organismo de la persona enferma, incluso en el interior del cuerpo. Mediante la cirugía se pueden eliminar partes del cuerpo dañadas, arreglar otras, o trasplantar, es decir, sustituir órganos o tejidos que no funcionan en los enfermos por otros sanos procedentes de donantes.

- Otros tratamientos. El reposo sirve para tratar algunos traumatismos e infecciones de algunos virus, ya que en ese estado, el cuerpo dedica toda la energía solo a curarse. La aplicación de calor, de electricidad o de masajes sirven como tratamiento de diversos traumatismos. La radiactividad se utiliza para curar algunos cánceres. Las terapias psicológicas sirven para tratar depresiones...

ACTIVIDADES

- 4 Cita tres tipos de medicamentos e indica cuál es su acción.
- 5 ¿Qué tipo de tratamiento es un trasplante? Explica en qué consiste.
- 6 Imagina que vas a una consulta médica, se dicen que padeces faringitis y te recetan un antibiótico. Según estos datos, di qué tipo de enfermedad tendrías y cuál sería su causa.



- 4 Los antibióticos destruyen bacterias. Las vacunas nos vuelven resistentes a las enfermedades. Los analgésicos reducen el dolor. Los antiinflamatorios bajan la fiebre. Los desinfectantes eliminan microbios...
- 5 Un trasplante es un tratamiento quirúrgico, que consiste en sustituir un órgano enfermo de una persona por uno sano de un donante.
- 6 Es una enfermedad causada por una infección bacteriana que se manifiesta con una inflamación de la faringe.

Soluciones

¿Qué curioso!

La sangre está infectada con el *Trypanosoma*, un protoctista que causa, entre otras, la enfermedad del sueño. Puede añadirse que, en este caso, el análisis de la sangre es visual; en otros, se cuantifican ciertos valores (número de orgánulos sanguíneos, la proporción de colesterol, de ácido úrico o de azúcar, etc.).

- 1 Consiste en identificar la enfermedad y las causas que la producen.
- 2 Los síntomas de un resfriado son tos, fiebre, mucosidad, sensación de cansancio y congestión...
- 3 Respuesta abierta; en función de la experiencia del alumnado. En todo caso, deben detallar los instrumentos que usaron para hacer la extracción, si es posible, la cantidad de sangre extraída...

Los avances científicos y la salud

A lo largo de la historia y en los países más desarrollados, los avances científicos han permitido que las personas tengamos cada vez mejor salud y que vivamos más años que antes y con una buena calidad de vida.

Desafortunadamente, en el mundo todavía hay sociedades en las que esto no se cumple y en las que los avances en medicina y salud no han llegado a la población. En estos lugares, la salud de las personas no es tan buena y, en general, estas viven menos años.

Sanidad y salud pública

La salud pública es todo lo que hace una sociedad para contribuir a que las personas conserven un buen estado de salud.

Entre los principales avances en la salud pública que se han producido en los países desarrollados destacan los siguientes:

- **La higiene pública.** Las enfermedades infecciosas y las intoxicaciones se han reducido mucho gracias a los sistemas de potabilización y distribución de agua, de recogida y tratamiento de los residuos, de supervisión del buen estado de los alimentos, de limpieza de calles y edificios...
- **La promoción de la salud.** El desarrollo de los medios de comunicación de masas ha conseguido que lleguen a muchas personas las campañas con recomendaciones sobre hábitos y conductas saludables, sobre la conveniencia de revisiones periódicas, sobre medidas de seguridad para evitar accidentes, sobre el uso de medicamentos, sobre primeros auxilios...
- **Los servicios sanitarios accesibles para todos.** Las sociedades desarrolladas han conseguido garantizar a todos sus ciudadanos el acceso a hospitales y centros de salud con personal sanitario, aparatos, medicinas, vehículos, servicios de emergencias...



Har una lista con las diferencias que crees que existen en la salud pública de los dos lugares que aparecen en las imágenes.

Los avances en el diagnóstico y el tratamiento

Los avances científicos y las nuevas tecnologías asociadas han conseguido que cada vez haya más medios para el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades.

Entre los avances que más han contribuido a esto, destacan los medios de exploración del interior del cuerpo, los análisis clínicos, las técnicas de cirugía y los medicamentos.

- **Los medios de exploración del interior del cuerpo.** Hasta no hace mucho tiempo, el interior del cuerpo humano ha sido invisible para la ciencia, salvo si se abría, alterando así su observación. Esto cambió con el desarrollo de las ecografías y de los escáneres de rayos X o de resonancia magnética, que se combinan con ordenadores para conseguir imágenes del interior del cuerpo. Estos medios pueden detectar incluso cambios o funcionamientos anormales en los órganos.
- **Los análisis clínicos.** El desarrollo de los microscopios consiguió hacer visibles las células y posibles anomalías en ellas. Al mismo tiempo, el desarrollo de la Biología ha permitido hacer análisis de nuestra sangre o nuestra orina en los que pueden detectarse numerosos síntomas de enfermedades.
- **Las técnicas de cirugía.** Las intervenciones en el cuerpo humano cada vez se hacen con mayor precisión gracias a bisturís léser guiados por ordenador. Entre las más espectaculares están los trasplantes de órganos y tejidos y la inserción de prótesis mecánicas.
- **Los medicamentos.** Los descubrimientos de los antibióticos y de las vacunas fueron fundamentales en la lucha contra las enfermedades infecciosas. En la actualidad, se desarrollan medicamentos para combatir numerosas enfermedades.



Imágenes de cortes del interior del cuerpo humano.



ACTIVIDADES

- 1 Investiga y explica qué es una prótesis.
- 2 Explica por qué el desarrollo de los microscopios ha mejorado el diagnóstico de enfermedades.
- 3 Razona por qué fueron tan importantes los descubrimientos de los antibióticos y de las vacunas.

Soluciones

Trabajo con la imagen

Respuesta abierta. Deberán señalar diferencias relacionadas con la falta o escasez de higiene pública, de promoción de la salud y de servicios sanitarios para todos en las sociedades menos desarrolladas.

- 1 Una prótesis es un artificio o construcción artificial que reemplaza o ayuda a un órgano que falta.
- 2 Los microscopios permiten ver cortes de tejidos o células. Permiten detectar desde la presencia de parásitos a deformaciones celulares.
- 3 Los antibióticos destruyen bacterias infecciosas que antes causaban numerosas víctimas. Las vacunas protegen de futuras infecciones (las personas vacunadas contra una enfermedad quedan inmunes a ella).