



ACTIVIDADES SOBRE ELEMENTOS DEL LENGUAJE

4. Lea las oraciones en la página a continuación. Subraye las acciones (verbos) en cada una de ellas y el sujeto responsable de esa acción.

- * Saliva, which contains mucus, moistens and lubricates the food particles before swallowing. (r. 6-7)
- * It also contains the enzyme amylase, which partially digests polysaccharides. (r. 7-8)

Ahora responda a las siguientes preguntas:

¿Es el sujeto de la primera oración el mismo que el de la segunda?

¿Hay alguna diferencia entre los sujetos? ¿Cuál?



REFERENCIA TEXTUAL

Para construir el sentido del texto, una de las estrategias que el lector necesita es rastrear de quién o de qué se habla. Generalmente los sujetos se nombran al comienzo del texto, pero luego se puede hacer referencia a ellos a través de elementos referenciales, como por ejemplo los pronombres personales.

Saliva, which contains mucus, moistens and lubricates the food particles before swallowing. It also contains the enzyme amylase, which partially digests polysaccharides. (r. 6-8)

5. Lea las siguientes oraciones. Elija referente correcto de las palabras en negrita.

- i. The gastrointestinal tract begins with the mouth, and digestion starts **there** with chewing, **which** breaks up large pieces of food into smaller particles that can be swallowed. (r. 3-5)

There hace referencia a:

- a. digestion
- b. boca
- c. tracto gastrointestinal

Which hace referencia a:

- a. boca
- b. masticación
- c. digestión

- ii. The stomach is a saclike organ, located between the esophagus and the small intestine. **Its** functions are to store, dissolve, and partially digest the macromolecules in food and to regulate the rate at **which** the stomach's contents empty into the small intestine. (r. 14-16)

Its hace referencia a:

- a. esófago
- b. intestino delgado
- c. estómago

Which hace referencia a:

- a. alimento
- b. ritmo
- c. macromoléculas

- iii. Digestion's final stages and most absorption occur in the next section of the tract, the small intestine, a tube about 1.5 inches in diameter and 9 ft in length that leads from the stomach to the large intestine. Here molecules of intact or partially digested carbohydrates, fats, and proteins are broken down by hydrolytic enzymes into monosaccharides, fatty acids, and amino acids. Some of these enzymes are on the luminal surface of the intestinal lining cells, while others are secreted by the pancreas and enter the intestinal lumen. (r. 33-38)

That hace referencia a:

- a. intestino delgado
- b. tracto
- c. digestión

Here hace referencia a:

- a. intestino delgado
- b. intestino grueso
- c. estómago

These enzymes hace referencia a:

- a. enzimas
- b. estas enzimas
- c. enzimas hidrolíticas

6. Teniendo en cuenta lo estudiado sobre frase sustantiva en las guías 1 y 2, elija el equivalente más adecuado para las frases subrayadas. Luego, responda las siguientes preguntas, que lo ayudarán a repasar sus conocimientos sobre este tema.

¿Cuál es el núcleo de las frases?

¿Qué tienen en común las frases subrayadas?

¿Qué indica ese aspecto en común?

¿A qué elemento de la frase denominaría "*poseedor*" y a qué elemento "*lo poseído*"?

- a. Its functions are to store, dissolve, and partially digest the macromolecules in food and to regulate the rate at which the stomach's contents empty into the small intestine. (r. 13-15)
 - I. *el estómago con contenidos*
 - II. *el estómago está contenido*
 - III. *los contenidos del estómago*
 - IV. *el estómago contiene*
- b. The proteins and polysaccharides released by hydrochloric acid's dissolving action are partially digested in the stomach by pepsin and amylase, the latter contributed by the salivary glands. (r. 23-25)
 - I. *el ácido clorhídrico disuelve la acción*
 - II. *disuelve la acción el ácido clorhídrico*
 - III. *la disolución de la acción del ácido clorhídrico*
 - IV. *la acción disolvente del ácido clorhídrico*

c. Digestion's final stages and most absorption occur in the next section of the tract, the small intestine, a tube about 1.5 inches in diameter and 9 ft in length that leads from the stomach to the large intestine. (r. 33-35)

- i. *la digestión en su etapa final*
- ii. *las etapas finales de la digestión*
- iii. *la digestión está en su etapa final*
- iv. *la finalización de la etapa digestiva*



EL CASO GENITIVO (POSESIVO)

Otros modificadores de los núcleos de las frases sustantivas son los genitivos, usados en inglés para expresar posesión. Se expresa: **poseedor + apóstrofo + s + cosa poseída**

Por ejemplo:

Inglés	Español
<i>/the stomach's function/</i>	<i>/la función del estómago /</i>
<i>/the patient's disease/</i>	<i>/la enfermedad del paciente/</i>

El **núcleo** de la frase sustantiva es la cosa poseída. Por ejemplo en el caso de *the patient's disease* nos estamos refiriendo a la enfermedad del paciente y no al paciente.



7. Ahora, lea el texto en forma detallada, para responder las siguientes preguntas. Identifique renglón/es donde encuentra las respuestas.

a. ¿Cómo se define al estómago?

.....

.....

.....

b. ¿Cuáles son las funciones del estómago?

.....

.....

.....

c. ¿Cuál es la función del páncreas que está relacionada a la función gastrointestinal?

.....

.....

.....



8. Las siguientes oraciones fueron extraídas del texto. Elija el equivalente adecuado para cada una de las palabras resaltadas (y enumeradas).

- a. Figure 17-3 presents an overview of the secretions and functions of the gastrointestinal organs. The gastrointestinal tract begins with the mouth, and digestion starts there with **chewing**⁽¹⁾, which **breaks up**⁽²⁾ large pieces of food into smaller particles that can be **swallowed**⁽³⁾. (r. 3-5)
- b. Saliva, which contains mucus, moistens and lubricates the food particles before **swallowing**⁽⁴⁾. (r. 7)
- c. The next segments of the tract, the pharynx and esophagus, contribute nothing to digestion but provide the pathway by which ingested materials reach the stomach. The **muscles**⁽⁵⁾ in the **walls**⁽⁶⁾ of these segments control swallowing. (r. 12-13)
- d. The stomach is a **saclike organ**⁽⁷⁾, located between the esophagus and the small intestine. (r. 14)
- e. Its functions are to **store**⁽⁸⁾, dissolve, and partially digest the macromolecules in food and to regulate the rate at which the stomach's contents empty into the small intestine. (r. 14-16)
- f. The **acid environment**⁽⁹⁾ in the gastric (adjective for "stomach") lumen alters the ionization of polar molecules, especially proteins, disrupting the extracellular network of connective tissue proteins that form the structural framework of the **tissues**⁽¹⁰⁾ in food. (r. 20-23)
- g. The proteins and polysaccharides **released**⁽¹¹⁾ by hydrochloric acid's dissolving action are partially digested in the stomach by pepsin and amylase, the latter contributed by the salivary glands. (r. 23-25)
- h. Virtually none of these molecules, except water, can cross the epithelium of the **gastric wall**⁽¹²⁾, and thus little absorption of organic nutrients occurs in the stomach. (r. 30-32)
- i. Here molecules of intact or partially digested carbohydrates, **fats**⁽¹³⁾, and proteins are broken down by hydrolytic enzymes into monosaccharides, **fatty acids**⁽¹⁴⁾, and amino acids. (r. 35-36)
- j. Some of these enzymes are on the **luminal surface**⁽¹⁵⁾ of the **intestinal lining cells**⁽¹⁶⁾, while others are secreted by the pancreas and enter the **intestinal lumen**⁽¹⁷⁾. (r. 36-38)
- k. The products of digestion are absorbed across the epithelial cells and enter the **blood**⁽¹⁸⁾ and/or lymph. (r. 38-39)
- l. Two major glands—the pancreas and **liver**⁽¹⁹⁾—secrete substances that **flow**⁽²⁰⁾ via ducts into the duodenum. (r. 45)

1	a. masticación	b. masticar	c. masticando
2	a. quiebra	b. descompone	c. rompe
3	a. deglutidas	b. deglución	c. deglutir

4	a. deglución	b. deglutiendo	c. tragando
5	a. muscular	b. músculos	c. músculo
6	a. paredes	b. fronteras	c. epitelio
7	a. órgano sacular	b. órgano en saco	c. órgano bolsa
8	a. reservar	b. reserva	c. guardar
9	a. entorno ácido	b. medio ambiente ácido	c. acidificar el ambiente
10	a. tisular	b. tejidos	c. del tejido
11	a. expulsadas	b. liberadas	c. soltadas
12	a. panel gástrico	b. dolor gástrico	c. pared gástrica
13	a. obesos	b. grasas	c. obesidad
14	a. ácidos obesos	b. ácidos y gordura	c. ácidos grasos
15	a. superficie luminal	b. lumen de la superficie	c. tejido de la superficie
16	a. células epiteliales intestinales	b. células lumbinales	c. células intestinales lineales
17	a. lumen del intestino	b. intestino y lumen	c. intestino luminal
18	a. sangrado	b. sangre	c. sangrar
19	a. riñón	b. vesícula	c. hígado
20	a. fluir	b. fluyen	c. flujo