Transcripción

Módulo n.º 1 de terminología médica de uBEATS: Estructura básica de las palabras

Escena 1: Introducción

1.1 - Página de título

Bienvenido a Terminología médica: Estructura básica de las palabras.
Desarrollado por Ellie Miller, Frank Tworek, Zuzi Greiner y Andi Zhang. Haz clic en el botón SIGUIENTE para empezar el módulo.

1.2 - Acerca de este módulo

Acerca de este módulo

Este módulo te llevará unos 15 minutos en completarlo. Este módulo consta de diapositivas informativas, diapositivas interactivas y diapositivas con cuestionarios. Tienes que ver y completar todas las diapositivas obligatorias para terminar el módulo.

Cómo navegar por este módulo

La navegación principal de este módulo se realiza mediante los botones SIGUIENTE, ANTERIOR y ENVIAR. Dependiendo del tamaño de tu dispositivo, estos botones pueden tener un aspecto diferente.
Si necesitas más ayuda para navegar por este módulo, visita la sección de ayuda haciendo clic en el botón de ayuda situado en la esquina superior derecha.

1.3 - Financiación

Este módulo de aprendizaje virtual de uBEATS ha sido posible gracias a la generosa financiación de un donante anónimo. ¡Gracias!

1.4 - Introducción

Si trabajas en el ámbito médico, utilizas términos médicos a diario. Además, oyes términos médicos en tu vida cotidiana, por ejemplo, en la consulta del médico, al leer sobre temas de salud y al tomar decisiones diarias sobre tu propia atención sanitaria y la de tu familia. Términos como artritis, electrocardiograma, hepatitis y anemia describen afecciones y pruebas que quizá te resulten familiares. Otros términos médicos son más complicados, pero a medida que avances en este módulo, empezarás a entenderlos aunque nunca hayas estudiado biología, medicina o ciencias.

1.5 - Objetivos del curso

Lo que vas a aprender
Distinguir entre los componentes de las palabras: raíz, prefijo, sufijo, vocal combinatoria y forma combinatoria.

Pronunciar y definir las partes de los términos médicos: formas combinatorias, sufijos y prefijos. Y convertir los términos médicos del singular al plural.

1.6 - Índice
Selecciona un botón para pasar a esa sección del contenido... Una vez completadas las tres áreas de contenido, pasa a la evaluación sumativa.

Escena 2: Formas combinatorias, sufijos y prefijos

2.1 - Introducción: partes de las palabras
Cada término médico se puede descomponer en partes más pequeñas. Estas partes son como piezas de un rompecabezas y encajan entre sí para formar una palabra que transmite un significado específico. Los tres componentes principales de los términos médicos son las formas combinatorias, los sufijos y los prefijos. Vamos a ver cada uno de ellos.

Las formas combinatorias son el núcleo de los términos médicos y suelen describir la parte del cuerpo o el sistema al que se hace referencia.
Por ejemplo, la forma combinatoria "cardi/o" se refiere al corazón.
Las formas combinatorias suelen consistir en una raíz y una vocal combinatoria, lo que facilita su unión con otras partes de la palabra.

Los sufijos son terminaciones que modifican el significado de la raíz. A menudo indican un procedimiento, una afección, una enfermedad o una categoría gramatical. En nuestro ejemplo, el sufijo "-logista" significa un especialista en un campo de estudio. Así, "cardiólogo" significa un especialista en el estudio del corazón.

Los prefijos son partes iniciales de las palabras que modifican el significado de la raíz. A menudo describen una ubicación, un momento, un número o un estado.
Por ejemplo, el prefijo "peri-" significa alrededor de.
Así, "pericardio" se refiere al tejido que rodea el corazón.

Al entender estos tres componentes —formas combinatorias, sufijos y prefijos—, podrás empezar a descifrar el significado incluso de los términos médicos más complejos. A medida que avancemos, practicaremos cómo unir y separar estas partes, lo que te ayudará a sentar unas bases sólidas en terminología médica.

2.2 - Menú: Partes de las palabras
Selecciona los botones de abajo para repasar la pronunciación y las definiciones de las partes de las palabras.

2.3 - Formas combinatorias
Una forma combinatoria es la combinación de una raíz y una vocal combinatoria. La vocal combinatoria no cambia el significado de la raíz. Haz clic en el botón azul con el altavoz para escuchar la pronunciación de cada forma combinatoria. A continuación, haz clic en las palabras para ver el significado de cada forma combinatoria.

- Glándula
- Articulación
- Vida
- Cáncer o canceroso
- Corazón

2.4 - Sufijos

Un sufijo es la terminación de una palabra. Haz clic en el botón azul con el altavoz para escuchar cómo se pronuncia cada sufijo. Después, haz clic en la palabra para ver el significado de cada sufijo.

- Trastorno sanguíneo
- Proteína
- Registro
- Afección
- Relacionado con

2.5 - Prefijo

Un prefijo es una pequeña parte de una palabra que se añade al principio de esta. Haz clic en el botón azul con forma de altavoz para escuchar cómo se pronuncia cada prefijo. Después, haz clic en la palabra para ver el significado de cada prefijo.

- Antes o hacia adelante
- Atrás
- Detrás
- Debajo o por debajo
- A través de

2.6 - Pregunta de repaso n.º 1

Haz clic en el sufijo del término médico "neurología" que aparece a continuación.

Inténtalo de nuevo: Esa respuesta es incorrecta. El sufijo es la terminación de la palabra. Inténtalo de nuevo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es "logía". El sufijo, o terminación de la palabra, de "neurología" es "logía", que significa "el estudio de". La neurología es el estudio del sistema nervioso. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: Correcto. ¡Así es! Has seleccionado la respuesta correcta. El sufijo, o terminación de la palabra, de "neurología" es "logía", que significa "el estudio de" La neurología es el estudio del sistema nervioso. Haz clic en el botón para continuar.

2.7 - Pregunta de repaso n.º 2

Haz clic en el prefijo del término médico "subcutáneo" que aparece a continuación.

Inténtalo de nuevo: Eso es incorrecto. El prefijo es la parte inicial de la palabra. Inténtalo de nuevo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es "sub". El prefijo, o principio de la palabra, de "subcutáneo" es "sub", que significa "debajo". Subcutáneo significa debajo de todas las capas de la piel. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: Correcto. ¡Así es! Has seleccionado la respuesta correcta. El prefijo, o principio de la palabra, de "subcutáneo" es "sub", que significa "debajo". Subcutáneo significa debajo de todas las capas de la piel. Haz clic en el botón para continuar.

2.8 - Pregunta de repaso n.º 3
Haz clic en la forma combinatoria del término médico "carcinoma" que aparece a continuación.

Inténtalo de nuevo: Eso es incorrecto. La forma combinatoria es la combinación de una raíz y una vocal combinatoria. Inténtalo de nuevo.

Incorrecto: No has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es "carcin/o". La forma combinada es la combinación de una raíz (carin) y una vocal combinatoria (o). El prefijo "carcin/o" significa cáncer y el sufijo "-oma" significa tumor. Por lo tanto, un carcinoma es un tumor canceroso. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: ¡Exacto! Has elegido la respuesta correcta. La forma combinada es la combinación de una raíz (carin) y una vocal combinatoria (o). El prefijo "carcin/o" significa cáncer y el sufijo "-oma" significa tumor. Así pues, un carcinoma es un tumor canceroso. Haz clic en el botón para continuar.

Escena 3: Análisis de palabras

3.1 - Partes importantes de las palabras
Los términos médicos se pueden analizar identificando sus componentes. La raíz es el significado esencial del término. El sufijo es la terminación de la palabra. El prefijo es la parte que se añade al principio del término. La vocal combinatoria une las raíces con los sufijos y las raíces entre sí. Y la forma combinatoria es la combinación de la raíz y la vocal combinatoria.

3.2 - Reglas generales
Cuando leas y descifres términos médicos, recuerda seguir estas reglas generales: lee primero el significado de los términos médicos a partir del sufijo... luego vuelve al principio del término... y después sigue el resto.
Omite la vocal de unión antes de un sufijo que empiece por vocal. Por ejemplo, gastritis… no gastroitis.
Mantén la vocal de combinación entre las raíces de las palabras, incluso si la segunda raíz empieza por vocal. Por ejemplo, gastroenterología… no gastrenterología.

3.3- División de palabras: hematología
Veamos un ejemplo para descomponer el término "hematología".

Primero: Empieza por el sufijo… -logía significa estudio de.
Segundo: Luego vuelve al principio del término y lee de lado a lado… Hemat es la raíz que significa sangre.
Tercero: La tercera parte del término... o... es la vocal de unión.
La vocal de unión no tiene significado por sí sola, pero une la raíz con el sufijo.

La hematología es el estudio de la sangre.

3.4 - División de palabras: electrocardiograma
Pulsa el botón del altavoz para escuchar cómo se pronuncia el término.

Después, pulsa los botones… empezando por el sufijo… y luego vuelve al principio de la palabra para trabajar a lo largo del término.

GRAM es un sufijo que significa “registro”.
ELECTR es la raíz de “electricidad”.
La O es una vocal combinatoria... no tiene significado.
CARDI es la raíz de “corazón”.
La O es una vocal combinatoria... no tiene significado.

Un electrocardiograma es el registro de la actividad eléctrica del corazón.

3.5 - División de palabras: gastroenterólogo
Intentémoslo de nuevo con el siguiente término. Recuerda empezar por el sufijo y luego volver al principio del término.

OLOGIST es un sufijo que significa “alguien que se especializa en”.
GASTR es la raíz de “estómago”.
La O es una vocal combinatoria... no tiene significado.
ENTER es la raíz de “intestinos”.

La gastroenterología es el estudio del estómago y los intestinos.

3.6 - División de palabras: hiperglucemia
¡Un término más! Asegúrate de seleccionar las partes de la palabra en el orden correcto.

EMIA es un sufijo que significa “afección sanguínea”.

HYPER es un prefijo que significa “excesivo”.
GLYC es la raíz de “azúcar”.

La hiperglucemia es una afección sanguínea caracterizada por un exceso de azúcar.

3.7 - Análisis de palabras: pregunta de repaso
Ahora que ya has aprendido a analizar términos médicos descomponiéndolos en sus componentes esenciales, comprobemos lo que has entendido hasta ahora.
¿Cuál de estas opciones se ajusta mejor al término “hematólogo”?

A. El estudio del flujo sanguíneo hacia el corazón.
B. Una persona especializada en la sangre.
C. El registro de la actividad eléctrica del corazón.
D. Una afección sanguínea caracterizada por un exceso de azúcar.

Inténtalo de nuevo: Esa respuesta es incorrecta. Tu respuesta no se ajusta a los componentes de “-ólogo”. Recuerda que “hemat” es la raíz de la palabra sangre. Inténtalo de nuevo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es la B. El sufijo “-logist” se refiere a una persona especializada. La raíz “hemat” significa sangre.

La vocal de unión es “o”. Un hematólogo es una persona especializada en la sangre. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: ¡Exacto! Has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es la B. El sufijo “-logist” se refiere a una persona especializada. La raíz “hemat” significa sangre. La vocal de unión es la “o”. Un hematólogo es una persona especializada en la sangre. Haz clic en el botón para continuar.

Escena 4: Formación de plurales

4.1: Plurales: Introducción

Los plurales son un recurso gramatical que se usa para referirse a más de una cosa. Normalmente, se forman añadiendo una “-s” al final de la forma singular. Por ejemplo, book y books, o box y boxes. Sin embargo, algunos términos médicos tienen excepciones a esta regla en inglés.

4.2 - Formación de plurales

Selecciona cada una de las diferentes terminaciones de las palabras para aprender las reglas específicas para formar el plural.

Si la palabra (en inglés) termina en -a, mantén la -a y añade una -e. Por ejemplo, el plural de vertebra es vertebrae. El plural de bursa es bursae.

Si la palabra termina en -is, quita el -is y añade -es. Por ejemplo, el plural de diagnosis es diagnoses. El plural de psychosis es psychoses.

Si la palabra termina en -ex o -ix, quita el -ex o el -ix y añade –i-c-e-s. Por ejemplo, el plural de apex es apices. El plural de varix es varices.

Si la palabra termina en -on, quita el -on y añade una -a. Por ejemplo, el plural de ganglion es ganglia.

Si la palabra termina en -um, quita el -um y añade una -a. Por ejemplo, el plural de bacterium es bacteria. El plural de ovum es ova.

Si la palabra termina en -us, quita el -us y añade una -i. Por ejemplo, el plural de bronchus es bronchi. El plural de calculus es calculi. Hay dos excepciones a esta regla: viruses y sinuses.

4.3 - Pregunta de repaso 1

Añade el final del plural correcto a la terminación del singular de la siguiente palabra: crisis.

Inténtalo de nuevo: Eso es incorrecto. No has seleccionado el final del plural correcto. “Crisis” termina en “-is”. ¿Cuál es la versión plural correcta de esta terminación? Haz clic en el botón para volver a intentarlo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado el final del plural correcto. El plural de crisis es crises. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: ¡Así es! ¡Has seleccionado la terminación de plural correcta! El plural de crisis es crises. Haz clic en el botón para continuar.

4.4 - Pregunta de repaso 2
Coloca el final plural correcto sobre la terminación del singular de la siguiente palabra: speculum.

Inténtalo de nuevo: Eso es incorrecto. No has seleccionado la terminación correcta del plural. "Speculum" termina en "-um". ¿Cuál es la forma correcta en plural de esta terminación? Haz clic en el botón para volver a intentarlo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado la terminación correcta del plural. El plural de speculum es specula. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: ¡Así es! ¡Has seleccionado la terminación de plural correcta! El plural de speculum es specula. Haz clic en el botón para continuar.

4.5 - Repaso de la pregunta 3
Coloca el final del plural correcto sobre la terminación del singular de la siguiente palabra: cortex.

Inténtalo de nuevo: Eso es incorrecto. No has seleccionado la terminación correcta del plural. "Cortex" termina en "-ex". ¿Cuál es la terminación correcta del plural? Haz clic en el botón para volver a intentarlo.

Incorrecto: Incorrecto. No has seleccionado la terminación correcta del plural. El plural de cortex es cortices. Haz clic en el botón para continuar.

Correcto: Correcto. ¡Así es! ¡Has seleccionado la terminación correcta del plural! El plural de cortex es cortices. Haz clic en el botón para continuar.

Escena 5: Evaluación sumativa

5.1 - Cuestionario final
¡Pongamos a prueba tus conocimientos sobre la estructura básica de las palabras de terminología médica! Haz clic en el botón para empezar.

5.2 - Instrucciones del cuestionario
En esta evaluación sumativa, te harán una serie de 10 preguntas. Usa el botón Enviar para enviar tu respuesta una vez que hayas seleccionado la opción.
Recibirás comentarios sobre tu respuesta y luego podrás pasar a la siguiente pregunta. Solo tendrás una oportunidad para responder a cada pregunta y no podrás volver atrás para cambiar tus respuestas.
Al final de la evaluación sumativa, se te mostrará tu puntuación del módulo. Usa el botón SIGUIENTE para comenzar la evaluación sumativa.

5.3 - Pregunta 1
¿Cuál de estas partes de la palabra es hemat en hematología?

A. Sufijo
B. Forma combinatoria
C. Raíz

D. Vocal combinatoria

5.4 - Pregunta 2
¿Verdadero o falso?
Cuando leas el significado de términos médicos, empieza primero por el sufijo y luego ve al principio y lee el resto de la palabra.

5.5- Pregunta 3
¿Cuál de estas afirmaciones es una regla correcta para la combinación de vocales en términos médicos?

A. Omite la vocal de unión antes de un sufijo que empiece por vocal.
B. Omite la vocal de unión antes de un sufijo que empiece por consonante.
C. Las vocales de unión conectan el prefijo directamente con el sufijo.
D. Una vocal de combinación no puede unir dos raíces.

5.6 - Pregunta 4
¿Cuál de estas opciones es el significado correcto de “hiperglucemia”?

A. Menos azúcar de lo normal
B. Demasiado azúcar
C. Sin azúcar
D. Azúcar que duele

5.7 - Pregunta 5
¿Verdadero o falso?
Una vocal de unión conecta dos partes de una palabra, pero no tiene significado por sí misma.

5.8 - Pregunta 6
¿Verdadero o falso?
El plural de bronchus es bronchae.

5.G- Pregunta 7
¿Verdadero o falso?
El plural de apex es apices.

5.10 - Pregunta 8
¿Verdadero o falso?
La forma correcta de unir las raíces “gastr/o” y “enter/o” con el sufijo “logía” es gastroenterología.

5.11- Pregunta G
En el término “subcutáneo”, ¿qué significa el prefijo?

A. Detrás
B. Debajo
C. A través de
D. Después

5.12 - Pregunta 10

¿Cuántas raíces hay en la palabra “adenocarcinoma”?

A. Una
B. Dos
C. Tres
D. Ninguna

5.13 - Encuesta de satisfacción

Valora este módulo. ¿Cómo calificarías este módulo? Elige una opción y haz clic en Enviar.

5.14 - Resultados

Gracias por completar este módulo. Aquí tienes tu puntuación en la evaluación sumativa. Puedes usar el botón de la esquina superior derecha para imprimir tus resultados o el de la parte inferior de la pantalla para revisar la evaluación sumativa.