Transcripción

Módulo 6 de Terminología

Médica de uBEATS: Prefijos

Médicos

Escena 1: Introducción

1.1 - Página de título

Bienvenido al sexto módulo de terminología médica de uBEATS: Prefijos médicos. Desarrollado por Ellie Miller, Frank Tworek y Zuzi Greiner. Haz clic en el botón SIGUIENTE para empezar el módulo.

1.2 - Acerca de este módulo

Tardarás unos 15 minutos en completar este módulo. Encontrarás información, actividades interactivas y preguntas. Tienes que completar todas las diapositivas de este módulo para darlo por finalizado y recibir tu puntuación en la evaluación sumativa.

Los botones Siguiente, Anterior y Enviar sirven para navegar por este módulo y responder a las preguntas. Estos botones tendrán un aspecto y una ubicación diferentes según el dispositivo que utilices.

Echa un vistazo a la sección de ayuda para obtener más información sobre la navegación.

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

Además de las raíces, los sufijos, las formas combinatorias y las vocales combinatorias, muchos términos médicos tienen un prefijo, es decir, una parte de la palabra que se añade al principio del término. El prefijo puede cambiar el significado de un término de forma significativa. Por ejemplo, fíjate en cómo cambia el significado de los siguientes términos médicos al cambiar el prefijo.

La raíz gastr significa **estómago**, y el sufijo -ic significa **relativo a**.

El prefijo SUB significa **por debajo**. Subgástrico significa **relativo a lo que está por debajo del estómago**.

El prefijo TRANS significa **a través de**. Transgástrico significa **relativo a lo que está a través del estómago**.

El prefijo RETRO significa **detrás**. Retrogástrico significa **relativo a lo que está detrás del estómago**. En este módulo practicarás el uso de prefijos para modificar términos médicos.

1.5 - Objetivos del curso

Al completar con éxito este módulo de aprendizaje, serás capaz de:

- Definir y pronunciar los prefijos médicos que se presentan.
- Explicar las diferencias entre pares de prefijos opuestos.
- Aplicar términos médicos en situaciones clínicas reales.

1.6 - Índice

Índice. Selecciona un botón para ir a una sección del contenido. Una vez completadas las tres áreas de contenido, avanza a la evaluación sumativa.

Escena 2: Prefijos médicos

2.1 - Prefijos médicos

Los prefijos cambian el significado de los términos médicos. Arrastra cada prefijo a la raíz (cardi) para ver el término médico resultante.

[Ventanas emergentes:]

La bradicardia es un ritmo cardíaco lento.

El endocardio es una membrana fina y lisa que recubre el interior de las cavidades cardíacas.

El epicardio es una capa de células que cubre la superficie del corazón.

Las anomalías extracardíacas son aquellas que se encuentran fuera del corazón.

La hemicardia es cualquiera de las dos mitades laterales de un corazón de

cuatro cavidades.

La hipercardia es un crecimiento excesivo del músculo cardíaco.

Intracardíaco significa dentro del corazón.

Paracardial significa cerca del pericardio.

El pericardio es la membrana que rodea el corazón.

La taquicardia es un ritmo cardíaco acelerado.

2.2 - Prefijos con el mismo significado

Algunos prefijos comparten el mismo significado con otros prefijos. Pasa el cursor sobre cada par de sufijos para ver los significados.

[Ventanas emergentes:]

Dis- y mal- significan ambos **mal**.

Hypo- y sub- significan **por debajo**. Hypo- se suele usar para indicar **por debajo** en el sentido de 'demasiado poco'.

Epi-e hyper- significan **por encima**. Hyper- se suele usar para indicar **por encima** en el sentido de 'demasiado'.

Con- y syn- significan **con** o **junto a**.

Ultra- y meta- significan ambos **más allá**.

Ante- y pro- (al igual que 'pre-') significan **antes**.

Ec- y extra- significan **fuera**.

Endo- e intra- (al igual que 'in-') significan **dentro**.

Post- y retro- (al igual que 're-') significan **detrás**.

2.3- Pregunta de repaso 1

Usando lo que has aprendido sobre los prefijos médicos, empareja los siguientes términos médicos con su definición.

Correcto:

¡Correcto! ¡Así es! Has emparejado los términos con la definición correcta. Repasa las respuestas correctas y luego haz clic en Continuar.

Incorrecto:

Incorrecto. No has emparejado los términos con la definición correcta. Repasa las respuestas correctas y, a continuación, haz clic en Continuar.

Inténtalo de nuevo:

Incorrecto. No has emparejado los términos con la definición correcta. Repasa los prefijos e inténtalo de nuevo.

Escena 3: Prefijos opuestos

3.1- Ante/post-

Algunos prefijos tienen significados opuestos a los de otros. Haz clic en cada prefijo para ver un ejemplo de término médico.

[ventanas emergentes:]

Anteparto significa **antes del parto**.

Posparto significa **después del parto**.

3.2- Brady-/ Tachy-

Haz clic en cada prefijo para ver un ejemplo de término médico.

[ventanas emergentes:]

La bradicardia es un ritmo cardíaco lento.

La taquicardia es un ritmo cardíaco rápido.

3.3- In-/ ex-

Haz clic en cada prefijo para ver un ejemplo de término médico.

[ventanas emergentes:]

Incisión significa el acto de cortar algo.

Excisión significa el acto de extirpar algo.

3.4- Intra- / extra-

Aquí tienes otro par de opuestos. Haz clic en cada prefijo para ver un ejemplo de término médico.

[ventanas emergentes:]

Intracraneal se refiere al interior del cráneo.

Extracraneal se refiere al exterior del cráneo.

3.5- Hipo-/ Hiper-

Haz clic en cada prefijo para ver un ejemplo de término médico.

[ventanas emergentes:]

La hipoglucemia es un nivel bajo de azúcar en sangre.

La hiperglucemia es un nivel alto de azúcar en sangre.

ubeats@unmc.edu
unmc.edu/ubeats

3.6- Pregunta de repaso 2

Comprobemos si has entendido bien los prefijos opuestos. ¿Cuál de estos términos médicos significa **dentro del útero**?

A. Intrauterino
B. braquiterino
C. Hiperuterino
D. Postuterino

Respuesta correcta:

¡Correcto! ¡Así es! Has elegido la respuesta correcta. La respuesta correcta es la A. El prefijo intra- significa **dentro**, así que intrauterino significa **dentro del útero**.

Respuesta incorrecta:

Incorrecto. No has elegido la respuesta correcta. La respuesta correcta es la A. El prefijo intra- significa **dentro**, así que intrauterino significa **dentro del útero**.

Inténtalo de nuevo:

Incorrecto. Repasa qué prefijo significa **dentro** o **en el interior**.

Escena 4: Prefijos en situaciones clínicas

4.1- Maligno / Benigno

[Médico de la izquierda:] "Ya tengo los resultados de la biopsia de tu tumor. Lamento informarte de que el tumor es maligno. Como este tipo de cáncer puede extenderse rápidamente a otras partes de tu cuerpo, vamos a preparar de inmediato el mejor plan de tratamiento para ti".

[Médico de la derecha:] "¡Buenas noticias! Los resultados de la biopsia de tu tumor muestran que es benigno. Como este tipo de tumor no es canceroso, por ahora podemos estar tranquilos y seguir vigilándolo en futuras visitas médicas".

[Ventanas emergentes:]

El prefijo mal- significa **malo** y la raíz ign significa **fuego**. Un tumor maligno es un crecimiento canceroso que se propaga como un "incendio forestal" desde su ubicación original a otros órganos.

El prefijo ben- significa **bueno**. Un tumor benigno es un crecimiento no canceroso que no se propaga.

4.2- Metástasis

[Narrador:]

Pasa el cursor por encima de los términos en negrita para ver el significado de los prefijos médicos en situaciones clínicas.

[Ventanas emergentes:]

Neoplasia significa **tejido nuevo**, que es un crecimiento anormal de células, también conocido como tumor.

Metástasis significa **cambio de lugar**. El prefijo meta- significa **más allá**, así que es un cáncer que se extiende más allá del lugar de origen. Las células mamarias anormales del tumor primario circulan a otras partes del cuerpo a través de la linfa o la sangre.

Un tumor metastásico es un tumor secundario formado por células similares a las del tumor primario.

4.3- Embarazo ectópico

[Narrador:]

Pasa el cursor por encima de los términos en negrita para ver el significado de los prefijos

médicos en contextos clínicos.

[Ventanas emergentes:]

El endometrio es el **revestimiento interno del útero**. En un embarazo normal, el embrión se implanta en el endometrio.

Ectópico significa **fuera del útero**. Este tipo de embarazo puede ocurrir en el ovario o en la superficie del peritoneo. Cuando un embarazo ectópico se produce en la trompa de Falopio, se denomina embarazo tubárico.

4.4 - Pregunta de repaso 3

Comprobemos si has entendido cómo se usan los prefijos en situaciones clínicas.

Tres de estas afirmaciones son falsas y solo una es cierta. Selecciona la afirmación correcta.

A. Un embarazo ectópico se produce dentro del útero.
B. El cáncer metastásico no se extiende a otras partes del cuerpo.
C. Un tumor benigno no es canceroso.
D. El endometrio es un crecimiento de tejido nuevo.

Inténtalo de nuevo:

No has seleccionado la respuesta correcta. Repasa los prefijos e inténtalo de nuevo.

Correcto:

¡Correcto! ¡Así es! Has elegido la respuesta correcta. La respuesta correcta es la C. Un tumor benigno es un crecimiento no canceroso que no se propaga.

Incorrecto:

Incorrecto. No has seleccionado la respuesta correcta. La respuesta correcta es la C. Un tumor benigno es un crecimiento no canceroso que no se propaga.

Escena 5: Evaluación sumativa

5.1 - Introducción a la evaluación sumativa

Vamos a poner a prueba tus conocimientos sobre los prefijos médicos. Haz clic en el botón para empezar la evaluación sumativa.

5.2 - Instrucciones

En este cuestionario te harán una serie de 10 preguntas. Usa el botón Enviar para enviar tu respuesta una vez que hayas elegido.

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 del cuestionario, verás la puntuación que has obtenido en el módulo. Usa el botón SIGUIENTE para empezar el cuestionario.

5.3- Pregunta 1

¿Cuál de los siguientes términos médicos significa **después del parto**?

A. anteparto
B. posparto
C. antemortem
D. postmortem

5.4 - Pregunta 2

El sufijo -crino significa **secretar**. Basándote en lo que has aprendido sobre los prefijos médicos, ¿qué significa el término endocrino?

A. Glándulas que eliminan los productos de desecho del cuerpo
B. Glándulas que segregan sustancias a través de conductos hacia la superficie corporal
C. Glándulas que responden a los cambios del entorno externo
D. Glándulas que segregan hormonas directamente al torrente sanguíneo

5.6 - Pregunta 3

¿Verdadero o falso? El sufijo -mortem significa **relativo a la muerte**, por lo que postmortem significa "antes de la muerte".

5.6 - Pregunta 4

Derm es la raíz de la palabra **piel**. ¿Cuál de estas es la definición correcta de "la capa más externa de la piel"?

A. Hipodermis
B. Maldermis
C. Epidermis
D. Retrodermis

5.7 - Pregunta 5

¿Verdadero o falso? La desnutrición significa **llevar una dieta sana**.

5.8 - Pregunta 6

¿Verdadero o falso?

El sufijo médico -kinesia significa **movimiento**, así que el término bradicinesia significa "lentitud de movimiento".

5.9 Pregunta 7

El sufijo -pnea significa **aliento o respiración**. ¿Cuál de los siguientes términos significa "respiración rápida"?

A. Bradipnea
B. Apnea
C. Disnea
D. Taquipnea

5.10 - Pregunta 8

¿Cuál de estos términos médicos significa "una situación en la que hay muy poco azúcar en la sangre"?

A. hiperglucemia
B. hipoglucemia
C. anemia
D. hipotermia

5.11 - Pregunta 9

-fagia significa "relacionado con la deglución", así que disfagia significa…

A. Tragar demasiado
B. Tragar rápido
C. Dificultad o molestias al tragar
D. Después de tragar

5.12 - Pregunta 10

¿Cuál de los términos médicos que aparecen significa “relativo a un nuevo crecimiento”?

A. neonatal
B. neoplásico
C. hipoplásico
D. aplásico

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 acumulada. Puedes usar el botón de la esquina superior derecha para imprimir tus resultados. O usa el botón de la parte inferior de la pantalla para revisar la evaluación sumativa.