



Medical Breakthroughs in History

Reading comprehension worksheet



En los últimos tres siglos, algunos descubrimientos han revolucionado la atención médica, transformando radicalmente el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Estos son algunos de ellos:



Los antibióticos fueron descubiertos en 1928 por el científico Alexander Fleming. Los antibióticos son compuestos que las bacterias y los hongos producen de forma natural, para matar o inhibir especies microbianas rivales. En 1940, Fleming aisló la penicilina, la sustancia activa del moho. La penicilina marcó el comienzo de la era de los antibióticos. Antes de su descubrimiento no existía un tratamiento eficaz para infecciones como la neumonía, la gonorrea o la fiebre reumática. Hoy en día, la penicilina sigue siendo un tratamiento primario para las infecciones bacterianas.



Las vacunas fueron descubiertas por Edward Jenner, en 1776. En ese entonces, la epidemia de viruela afectaba a la población y ya había provocado numerosas muertes. Los experimentos de Jenner condujeron al desarrollo de la vacuna contra la viruela. A pesar de los avances significativos, la vacuna moderna no se desarrolló hasta 1950 para combatir la polio (poliomielitis). Se han desarrollado vacunas para muchas enfermedades graves, como el tétano, el sarampión y muchas más. El desarrollo de vacunas ha evitado innumerables muertes y ha permitido controlar muchas enfermedades potencialmente mortales, incluida la COVID-19 y sus muchas variantes.



Hace un par de siglos, los procedimientos quirúrgicos estaban limitados debido al dolor insoportable que experimentaban los pacientes. Esto cambió en 1846, cuando William TG Morton utilizó éter para anestesiarse a un paciente para una cirugía. Los medicamentos utilizados para anestesiarse a los pacientes han avanzado mucho desde entonces. No hay duda de que las cirugías salvan vidas. Algunas operaciones, que hoy se consideran relativamente comunes, eran imposibles en el pasado. El primer procedimiento quirúrgico con **anestesia** se realizó en los EE. UU. el 16 de octubre de 1846, en Boston, para extirpar un tumor del cuello de un paciente.

Exercise: Answer the questions about each medical breakthrough in history above.

PREGUNTAS	LOS ANTIBIÓTICOS	LAS VACUNAS	LA ANESTESIA
¿Qué sucedía antes de la invención?			
¿Quién lo inventó?			
¿Cuándo se inventó?			
¿En qué área de medicina se usa?			
¿Cuáles han sido los beneficios?			



Medical Breakthroughs in History

Reading comprehension worksheet



En los últimos tres siglos, algunos descubrimientos han revolucionado la atención médica, transformando radicalmente el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades. Estos son algunos de ellos:



Los antibióticos fueron descubiertos en 1928 por el científico Alexander Fleming. Los antibióticos son compuestos que las bacterias y los hongos producen de forma natural, para matar o inhibir especies microbianas rivales. En 1940, Fleming aisló la penicilina, la sustancia activa del moho. La penicilina marcó el comienzo de la era de los antibióticos. Antes de su descubrimiento no existía un tratamiento eficaz para infecciones como la neumonía, la gonorrea o la fiebre reumática. Hoy en día, la penicilina sigue siendo un tratamiento primario para las infecciones bacterianas.



Las vacunas fueron descubiertas por Edward Jenner, en 1776. En ese entonces, la epidemia de viruela afectaba a la población y ya había provocado numerosas muertes. Los experimentos de Jenner condujeron al desarrollo de la vacuna contra la viruela. A pesar de los avances significativos, la vacuna moderna no se desarrolló hasta 1950 para combatir la polio (poliomielitis). Se han desarrollado vacunas para muchas enfermedades graves, como el tétano, el sarampión y muchas más. El desarrollo de vacunas ha evitado innumerables muertes y ha permitido controlar muchas enfermedades potencialmente mortales, incluida la COVID-19 y sus muchas variantes.



Hace un par de siglos, los procedimientos quirúrgicos estaban limitados debido al dolor insoportable que experimentaban los pacientes. Esto cambió en 1846, cuando William TG Morton utilizó éter para anestesiarse a un paciente para una cirugía. Los medicamentos utilizados para anestesiarse a los pacientes han avanzado mucho desde entonces. No hay duda de que las cirugías salvan vidas. Algunas operaciones, que hoy se consideran relativamente comunes, eran imposibles en el pasado. El primer procedimiento quirúrgico con **anestesia** se realizó en los EE. UU. el 16 de octubre de 1846, en Boston, para extirpar un tumor del cuello de un paciente.

Exercise: Answer the questions about each medical breakthrough in history above.

PREGUNTAS	LOS ANTIBIÓTICOS	LAS VACUNAS	LA ANESTESIA
¿Qué sucedía antes de la invención?	No existía tratamiento eficaz para infecciones	Una epidemia de viruela afectaba a la población.	Las cirugías estaban limitadas por el dolor.
¿Quién lo inventó?	Alexander Fleming	Edward Jenner	William TG Morton
¿Cuándo se inventó?	Los antibióticos fueron descubiertos en 1928.	Primera vacuna en 1776. Vacuna moderna en 1950.	Se inventó en 1846 en EE.UU.
¿En qué área de medicina se usa?	En el tratamiento de infecciones bacterianas	Para combatir el tétano, polio, viruela y más.	Se usa en procedimientos quirúrgicos de todo tipo.
¿Cuáles han sido los beneficios?	Salvar vidas al tratar muchas enfermedades.	Han evitado innumerables muertes por epidemias	Salvar vidas por medio de cirugías muy importantes.