

# LINEA DEL TIEMPO

## ANTIGÜEDAD

- SIGLO V A.C.: HIPÓCRATES PROPONE QUE LAS ENFERMEDADES TIENEN CAUSAS NATURALES Y NO SOBRENATURALES. OBSERVA PATRONES DE ENFERMEDAD EN POBLACIONES HUMANAS Y SU RELACIÓN CON EL ENTORNO.

## EDAD MEDIA

SIGLO XIV: LA PESTE NEGRA DEVASTA EUROPA, MATANDO A UN TERCIO DE LA POBLACIÓN. AUNQUE NO SE COMPRENDE LA CAUSA, SE OBSERVAN PATRONES DE PROPAGACIÓN.

## SIGLO XVII

1662: JOHN GRAUNT PUBLICA "NATURAL AND POLITICAL OBSERVATIONS MADE UPON THE BILLS OF MORTALITY", UNO DE LOS PRIMEROS ESTUDIOS ESTADÍSTICOS DE LA MORTALIDAD Y LAS CAUSAS DE MUERTE EN LONDRES.

## RENACIMIENTO

1546: GIROLAMO FRACASTORO INTRODUCE LA TEORÍA DE QUE LAS ENFERMEDADES SON CAUSADAS POR PARTÍCULAS INVISIBLES (GÉRMENES) QUE SE TRANSMITEN POR EL AIRE, EL AGUA Y EL CONTACTO DIRECTO.

## SIGLO XVIII

1796: EDWARD JENNER DESARROLLA LA PRIMERA VACUNA CONTRA LA VIRUELA, DEMOSTRANDO QUE LA INOCULACIÓN CON EL VIRUS DE LA VIRUELA BOVINA PROTEGE CONTRA LA VIRUELA HUMANA.

## SIGLO XIX

1854: JOHN SNOW MAPEA UN BROTE DE CÓLERA EN LONDRES Y DEMUESTRA QUE LA ENFERMEDAD SE TRANSMITE A TRAVÉS DEL AGUA CONTAMINADA, MARCANDO EL INICIO DE LA EPIDEMIOLOGÍA MODERNA.

## PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

1918-1919: LA PANDEMIA DE GRIPE ESPAÑOLA MATA A MILLONES DE PERSONAS EN TODO EL MUNDO. LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS AYUDAN A ENTENDER SU PROPAGACIÓN.

## SIGLO XIX

1860-1880: LOUIS PASTEUR Y ROBERT KOCH DESARROLLAN LA TEORÍA DE LOS GÉRMENES, IDENTIFICANDO BACTERIAS ESPECÍFICAS COMO CAUSANTES DE ENFERMEDADES.

## PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

1930-1950: SE DESARROLLAN MÉTODOS ESTADÍSTICOS AVANZADOS Y ESTUDIOS DE COHORTES Y CASOS Y CONTROLES, CONSOLIDANDO LA EPIDEMIOLOGÍA COMO UNA DISCIPLINA CIENTÍFICA.

## DÉCADA DE 1950

1954: EL ESTUDIO DE FRAMINGHAM EN ESTADOS UNIDOS COMIENZA A IDENTIFICAR FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES, COMO LA HIPERTENSIÓN Y EL TABAQUISMO.

## DÉCADA DE 1980

1981: SE IDENTIFICAN LOS PRIMEROS CASOS DE SIDA. LA EPIDEMIOLOGÍA JUEGA UN PAPEL CRUCIAL EN LA IDENTIFICACIÓN DEL VIH COMO EL AGENTE CAUSANTE Y EN LA COMPRESIÓN DE SU TRANSMISIÓN.

## DÉCADA DE 1960

1964: EL INFORME DEL CIRUJANO GENERAL DE EE.UU. SOBRE EL TABACO Y LA SALUD ESTABLECE UNA RELACIÓN CAUSAL ENTRE EL TABAQUISMO Y EL CÁNCER DE PULMÓN, BASADO EN ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS.

## DÉCADA DE 1990

1990: LA EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR EMERGE, UTILIZANDO TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR PARA ESTUDIAR LA DISTRIBUCIÓN Y LOS DETERMINANTES DE LAS ENFERMEDADES.

## SIGLO XXI

2003: EL BROTE DE SARS DESTACA LA IMPORTANCIA DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA GLOBAL Y LA RÁPIDA RESPUESTA A EMERGENCIAS DE SALUD PÚBLICA.

## ACTUALIDAD

LA EPIDEMIOLOGÍA SIGUE EVOLUCIONANDO, INTEGRANDO DATOS DE BIG DATA, INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA PREDECIR Y CONTROLAR BROTES DE ENFERMEDADES, ASÍ COMO PARA ABORDAR PROBLEMAS DE SALUD PÚBLICA GLOBALES.

## SIGLO XXI

2020: LA PANDEMIA DE COVID-19 TRANSFORMA LA EPIDEMIOLOGÍA CON EL USO DE BIG DATA, MODELADO PREDICTIVO Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA CONTROLAR Y MITIGAR LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS.