



**Diego Jiménez Villatoro.**

**L.N. Julibeth Martinez Guillén.**

**Súper nota.**

**Epidemiología.**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Sexto cuatrimestre.**

**Nutrición – A.**

Comitán de Domínguez Chiapas a **4 de mayo de 2023.**

# HABLEMOS SOBRE EPIDEMIOLOGÍA

## ¿CUÁLES SON SUS ORÍGENES?

SE CONSIDERA QUE AÚN ES UNA CIENCIA JOVEN. TODAVÍA EN 1928, EL EPIDEMIOLOGO INGLÉS CLIFFORD ALLCHIN GILL I SEÑALABA QUE LA DISCIPLINA, A PESAR DE UN LINAJE MUY ANTIGUO AÚN SE ENCONTRABA EN LA INFANCIA.

**7 DECADAS DESPUES**

EL PANORAMA DESCRITO POR GILL PARECE DIFERENTE, Y ACTUALMENTE NINGÚN AVANCE MÉDICO SERÍA COMPLETO SIN LA PARTICIPACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA.

## ¿SABES QUÉ ES LA EPIDEMIOLOGÍA?

ES LA DISCIPLINA CIENTÍFICA QUE ESTUDIA LA FRECUENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE FENOMENOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y SUS DETERMINANTES EN POBLACIONES ESPECIFICAS, Y LA APLICACIÓN DE ESTE ESTUDIO AL CONTROL DE PROBLEMAS DE SALUD



### TÉRMINO DISCIPLINA

ALUDE A UN CUERPO DE CONOCIMIENTOS QUE HAN SIDO RECOGIDOS EN LIBROS.

### CONCEPTOS

#### TÉRMINO CIENTÍFICO

SE REFIERE A CONOCIMIENTOS OBTENIDOS A TRAVÉS DE UN CAMINO SISTEMÁTICO QUE PRETENDE CIERTA VALIDEZ Y FIABILIDAD

#### DISTRIBUCIÓN

SIGNIFICA LA MEDIDA DE LA FRECUENCIA Y VARIACIÓN DE UN FENÓMENO EN GRUPOS DE POBLACIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO.

### La epidemiología no solo estudia enfermedades...

SINO TAMBIÉN SE ENCARGA DE ESTUDIAR TODO TIPO DE FENÓMENOS RELACIONADOS CON LA SALUD, ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN LAS CAUSAS DE MUERTE COMO LOS ACCIDENTES O SUICIDIOS, HÁBITOS DE VIDA COMO EL CONSUMO DE TABACO O LA DIETA Y EL USO DE SERVICIOS DE SALUD O LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD, ENTRE OTROS.

## PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS

EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES COMO FENÓMENOS POBLACIONALES ES CASI TAN ANTIGUO COMO LA ESCRITURA, Y LAS PRIMERAS DESCRIPCIONES DE PADECIMIENTOS QUE AFECTAN A POBLACIONES ENTERAS SE REFIEREN A ENFERMEDADES DE NATURALEZA INFECCIOSA.

EN EGIPTO, HACE 3 000 AÑOS, SE VENERABA A UNA DIOSA DE LA PESTE LLAMADA SEKMETH, Y EXISTEN MOMIAS DE ENTRE DOS MIL Y TRES MIL AÑOS DE ANTIGÜEDAD QUE MUESTRAN AFECCIONES DÉRMICAS SUGERENTES DE VIRUELA Y LEPRO.



## LA APARICIÓN DE PLAGAS...

A LO LARGO DE LA HISTORIA FUE REGISTRADA EN LA MAYOR PARTE DE LOS LIBROS SAGRADOS, EN ESPECIAL EN LA BIBLIA, EL TALMUD Y EL CORÁN, QUE ADICIONALMENTE CONTIENEN LAS PRIMERAS NORMAS PARA PREVENIR LAS ENFERMEDADES CONTAGIOSAS. DE ESTAS DESCRIPCIONES, DESTACA LA DE LA PLAGA QUE OBLIGÓ A MINEPTAH, EL FARAÓN EGIPCIO QUE SUCEDIÓ A RAMSÉS II, A PERMITIR LA SALIDA DE LOS JUÍDOS DE EGIPTO, ALREDEDOR DEL AÑO 1224 A.C.



# ESTADÍSTICA SANITARIA

DURANTE LOS SIGUIENTES SIGLOS OCURRIERON EN EUROPA OTROS SUCESOS DE NATURALEZA DIFERENTE QUE, SIN EMBARGO, TUVIERON UN FUERTE IMPACTO SOBRE EL DESARROLLO DE LA EPIDEMIOLOGÍA. HASTA EL SIGLO XVI, LA MAYORÍA DE LAS ENUMERACIONES Y RECuentOS POBLACIONALES HABÍAN TENIDO CASI EXCLUSIVAMENTE DOS PROPÓSITOS: DETERMINAR LA CARGA DE IMPUESTOS Y RECLUTAR MIEMBROS PARA EL EJÉRCITO.

EL NACIMIENTO DE LAS ESTADÍSTICAS SANITARIAS COINCIDE CON UN EXTRAORDINARIO AVANCE DE LAS CIENCIAS NATURALES Y QUE SE REFLEJÓ EN LAS CUIDADOSAS DESCRIPCIONES CLÍNICAS DE LA DISENTERÍA, LA MALARIA, LA VIRUELA, LA GOTA, LA SÍFILIS Y LA TUBERCULOSIS HECHAS POR EL INGLÉS THOMAS SYDENHAM, ENTRE 1650 Y 1676.

TAMBIÉN SUGIRIÓ LA CONSTRUCCIÓN DE TABLAS DE MORTALIDAD POR EDAD DE OCURRENCIA, ANTICIPÁNDOSE AL DESARROLLO DE LAS ACTUALES TABLAS USADAS PARA COMPARAR POBLACIONES DIFERENTES. ESTA MANERA DE TRATAR LA INFORMACIÓN POBLACIONAL FUE DENOMINADA POR PETTY "ARITMÉTICA POLÍTICA".



EN LOS SIGUIENTES AÑOS, EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD POBLACIONAL BAJO ESTE MÉTODO CONDUJO A LA ELABORACIÓN DE UN SINNÚMERO DE "LEYES DE LA ENFERMEDAD", QUE INICIALMENTE SE REFERÍAN A LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE 19 PROBABILIDAD DE ENFERMAR A DETERMINADA EDAD, A LA PROBABILIDAD DE PERMANECER ENFERMO DURANTE UN NÚMERO ESPECÍFICO DE DÍAS Y A LA PROBABILIDAD DE FALLECER POR DETERMINADAS CAUSAS DE ENFERMEDAD.

## CAUSAS DE ENFERMEDAD

PARA LA MISMA ÉPOCA, POR OTRA PARTE, SE HABÍAN PUBLICADO TRABAJOS QUE TAMBIÉN HACÍAN USO, AUNQUE DE OTRA MANERA, DE LA ENUMERACIÓN ESTADÍSTICA.

EL PRIMERO DE ELLOS, PUBLICADO EN 1747, FUE UN TRABAJO DE JAMES LIND SOBRE LA ETIOLOGÍA DEL ESCORBUTO, EN EL QUE DEMOSTRÓ EXPERIMENTALMENTE QUE LA CAUSA DE ESTA ENFERMEDAD ERA UN DEFICIENTE CONSUMO DE CÍTRICOS.

EL SEGUNDO FUE UN TRABAJO PUBLICADO EN 1760 POR DANIEL BERNOULLI, QUE CONCLUÍA QUE LA VARIOLACIÓN PROTEGÍA CONTRA LA VIRUELA Y CONFERÍA INMUNIDAD DE POR VIDA.

UN TERCER TRABAJO, QUE SE REFIERE ESPECÍFICAMENTE A LA PRÁCTICA DE INMUNIZACIÓN INTRODUCIDO POR JENNER, FUE PUBLICADO POR DUVILLARD DE DURAND APENAS NUEVE AÑOS DESPUÉS DE LA GENERALIZACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO EN EUROPA

### El inglés William Farr

GENERALIZÓ EL USO DE LAS TASAS DE MORTALIDAD Y TAMBIÉN LOS CONCEPTOS DE POBLACIÓN BAJO RIESGO, GRADIENTE DOSIS-RESPUESTA, UNIVERSIDAD DEL SURESTE 22 INMUNIDAD DE GRUPO, DIRECCIONALIDAD DE LOS ESTUDIOS Y VALOR "AÑO-PERSONA". TAMBIÉN DESCUBRIÓ LAS RELACIONES ENTRE LA PREVALENCIA, LA INCIDENCIA Y LA DURACIÓN DE LAS ENFERMEDADES, Y FUNDA MENTÓ LA NECESIDAD DE CONTAR CON GRANDES GRUPOS DE CASOS PARA LOGRAR INFERENCIAS VÁLIDAS.



## **Bibliografía:**

- Epidemiología. (s.f). plataformaeducativauds. Recuperado 4 de mayo de 2023, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d53e94b5c0ed9b616ba0fa90169cdf73-LCLNU604%20EPIDEMIOLOGIA.pdf>