

**Nombre del alumno: Juan Bernardo
Hernández López**

**Nombre del profesor: Cecilio culebro
castellas**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico
de exposición**

Materia: Epidemiología II

Grado: 3er Grupo: "B"

Epidemiología analítica, descriptiva y experimental

Epidemiología analítica

LOS ESTUDIOS ANALÍTICOS INTENTAN COMPROBAR UNA HIPÓTESIS, QUE ESTABLEZCA UNA RELACIÓN DE CAUSALIDAD ENTRE EL FACTOR DE RIESGO Y LA ENFERMEDAD. SE PUEDEN CLASIFICAR EN EXPERIMENTALES Y OBSERVACIONALES

EN LOS SEGUNDOS, EL INVESTIGADOR SE LIMITA A OBSERVAR QUÉ ES LO QUE SUCEDE EN UN GRUPO DE INDIVIDUOS, DONDE LA EXPOSICIÓN A DETERMINADO EVENTO QUEDA FUERA DEL CONTROL DEL INVESTIGADOR.

EN LOS PRIMEROS ES EL INVESTIGADOR EL QUE ASIGNA EL FACTOR DE ESTUDIO (QUÉ FÁRMACO, VACUNA, CAMPAÑA DE EDUCACIÓN, CUÁNTO TIEMPO, CUÁNDO, CUÁNTA DOSIS RECIBIRÁN LOS INDIVIDUOS, ETC.)

BUSCA, MEDIANTE LA OBSERVACIÓN O LA EXPERIMENTACIÓN, ESTABLECER POSIBLES RELACIONES CAUSALES ENTRE FACTORES A LOS QUE SE EXPONEN PERSONAS Y POBLACIONES Y LAS ENFERMEDADES QUE PRESENTAN

Epidemiología descriptiva

DESCRIBE EL EPIDEMIOLÓGICO EN TIEMPO, LUGAR Y PERSONA, CUANTIFICANDO LA FRECUENCIA Y DISTRIBUCIÓN DEL FENÓMENO MEDIANTE MEDIDAS DE INCIDENCIA, PREVALENCIA Y MORTALIDAD, CON LA POSTERIOR FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

LOS ESTUDIOS DESCRIPTIVOS SON AQUELLOS QUE ESTUDIAN SITUACIONES QUE GENERALMENTE OCURREN EN CONDICIONES NATURALES, MÁS QUE AQUELLOS QUE SE BASAN EN SITUACIONES EXPERIMENTALES POR DEFINICIÓN, LOS ESTUDIOS DESCRIPTIVOS CONCIERNEN Y SON DISEÑADOS PARA DESCRIBIR LA DISTRIBUCIÓN DE VARIABLES, SIN CONSIDERAR HIPÓTESIS CAUSALES U OTRAS. DE ELLOS SE DERIVAN FRECUENTEMENTE EVENTUALES HIPÓTESIS DE TRABAJO SUSCEPTIBLES DE SER VERIFICADAS EN UNA FASE POSTERIOR

Epidemiología experimental

- IDENTIFICA Y REPORTA EL PATRÓN Y LA FRECUENCIA DE EVENTOS RELACIONADOS A LA SALUD EN UNA POBLACIÓN
- AYUDA EN LA GENERACIÓN DE HIPÓTESIS
- AYUDA EN LA LOCALIZACIÓN DE RECURSOS
- AYUDA EN LA PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE SALUD

• LAS MEDIDAS EMPLEADAS EN EL ESTUDIO DE ESTA RAMA DE LA EPIDEMIOLOGÍA SON LOS FACTORES DE RIESGO, CUYO RESULTADO ES UNA PROBABILIDAD. ES POSIBLE DISTINGUIR DOS TIPOS: RIESGO ABSOLUTO Y RIESGO RELATIVO

POR EPIDEMIOLOGÍA OBSERVACIONAL SE ENTENDERÁ AQUEL ENFOQUE DE ESTA DISCIPLINA QUE BASA SU QUEHACER EN LA OBSERVACIÓN DE EVENTOS SIN MAYOR PARTICIPACIÓN EN CUANTO A LA FORMA, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD EN QUE LAS PERSONAS SE RELACIONAN O EXPONEN A ESTOS FACTORES. EL INVESTIGADOR QUE UTILIZA UN ENFOQUE OBSERVACIONAL TOMA CUIDADOSA NOTA DE LO QUE OCURRE, SIN INTERVENIR DE MODO ALGUNO EN LA DECISIÓN DE LOS SUJETOS RESPECTO DE SU EXPOSICIÓN A FACTORES DETERMINADO

- CUANDO EL INVESTIGADOR CONTROLA LA EXPOSICIÓN Y UTILIZA LA ALEATORIZACIÓN COMO MÉTODO DE ASIGNACIÓN
- PROPORCIONAN EL MÁXIMO GRADO DE EVIDENCIA PARA CONFIRMAR LA RELACIÓN CAUSA EFECTO ENTRE LA EXPOSICIÓN Y EL EVENTO EN ESTUDIO

TIPOS DE ESTUDIOS EXPERIMENTALES

• ENSAYO CLÍNICO:

• ESTUDIO EXPERIMENTAL MÁS FRECUENTE. LOS SUJETOS SON PACIENTES Y EVALÚA UNO O MÁS TRATAMIENTOS PARA UNA ENFERMEDAD O PROCESO. • LA VALIDEZ DE ESTE ESTUDIO RADICA FUNDAMENTALMENTE EN QUE EL PROCESO ALEATORIO HAGA LOS GRUPOS COMPARABLES EN LAS VARIABLES MÁS RELEVANTES EN RELACIÓN AL PROBLEMA A ESTUDIAR

• ENSAYO DE CAMPO:

SE HACEN SOBRE INDIVIDUOS SANOS. • VALORAN LA EFICACIA DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS. • TRATAN CON SUJETOS QUE AÚN NO HAN ADQUIRIDO LA ENFERMEDAD O CON AQUELLOS QUE ESTÉN EN RIESGO DE ADQUIRIRLA, Y ESTUDIAN FACTORES PREVENTIVOS DE ENFERMEDADES COMO PUEDEN SER LA ADMINISTRACIÓN DE VACUNAS O EL SEGUIMIENTO DE DIETAS.

• ENSAYO COMUNITARIO DE INTERVENCIÓN

• LA EVALUACIÓN ES REALIZADA EN COMUNIDADES (AGRUPACIONES DE INDIVIDUOS) YA QUE LA ASIGNACIÓN DE LA INTERVENCIÓN NO CORRE EN FORMA INDIVIDUAL. • NO SE APLICA ALEATORIZACIÓN INDIVIDUAL (CUASI EXPERIMENTAL).

Bibliografía

S, P. F. (2001). TIPOS DE ESTUDIOS CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICOS. ATENCIÓN PRIMARIA EN LA RED, 8/8.

- [HTTPS://MEDICINA.UC.CL/DIVISIONES/MEDICINA/SALUD-PUBLICA-Y-MEDICINA-FAMILIAR/SALUD-PUBLICA/EPI-CENTRO/EPIDEMIOLOGIA-DESCRIPTIVA/](https://medicina.uc.cl/divisiones/medicina/salud-publica-y-medicina-familiar/salud-publica/epi-centro/epidemiologia-descriptiva/)
- [HTTPS://SINTESIS.MED.UCHILE.CL/INDEX.PHP/PROFESIONALES/INFORMACION-PARA-PROFESIONALES/MEDICINA/CONDICIONES-CLINICAS2/OTORRINOLARINGOLOGIA/1161-7-01-3-014](https://sintesis.med.uchile.cl/index.php/profesionales/informacion-para-profesionales/medicina/condiciones-clinicas2/otorrinolaringologia/1161-7-01-3-014)