

INSTITUTO DE LA SALUD "JUAN LAZARTE"

MAESTRIA DE GESTION Y SERVICIOS DE SALUD

Seminario: EPIDEMIOLOGÍA Y GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD

GLOSARIO

Aleatorio (Randomizado): Regido por el azar

Asignación aleatoria: Modo de asignar individuos a grupos de tal modo que cada individuo es asignado independientemente y tiene la misma probabilidad de ser asignado a cada grupo.

Brote epidémico. Cuando el numero de casos de una determinada enfermedad, en un determinado momento y lugar, supera el canal endémico.

Canal endémico. Grafica en función del tiempo que presenta el número de casos esperados de una enfermedad para los diferentes momentos del año para un determinado lugar. Cuando el numero de casos supera el limite superior del canal se esta en presencia de un brote epidémico.

Caso: individuo del grupo o de la población que posee el atributo estudiado (enfermedad, factor de riesgo, etc.)

Ciego En un ECAC, o los pacientes (simple ciego) o los pacientes y los investigadores (doble ciego) no saben qué tratamiento reciben y/o dan. Ello evita los sesgos del observador y respondedor.

Clínica: práctica que integra cuidados y actividades curativas, de promoción y prevención a nivel individual.

Controles: En un ECAC son los individuos que forman el grupo de comparación. Reciben el tratamiento convencional (o placebo) mientras que el grupo experimental recibe el tratamiento que se está probando. En un ECC son los individuos que no tienen el resultado de interés

Curva epidémica. Grafica en función del tiempo que asumen los casos de un brote epidemia.

Eficacia: Es la magnitud en la que una intervención (tratamiento, procedimiento o servicio) mejora los resultados para los pacientes en condiciones ideales

Efectividad: Es la magnitud en la que una intervención (tratamiento, procedimiento o servicio) mejora los resultados para los pacientes en la práctica.

Eficiencia: Los efectos o resultados finales que se alcanzan en relación con el esfuerzo realizado, en términos de dinero, tiempo y otros recursos.

Ensayo clínico aleatorizado (ECAC): Es un diseño de estudio en el que los sujetos son aleatoriamente asignados a dos grupos, uno (grupo experimental) recibe el tratamiento que se está probando y el otro (grupo de comparación o control) recibe un tratamiento alternativo. Los dos grupos son seguidos para observar cualquier diferencia en los resultados. Así se evalúa la eficacia del tratamiento.

Enfermedades con comportamiento endémicos. Enfermedad, generalmente infecciosa, que es recurrente en épocas fijas en ciertos países por influencia de una causa local especial; y puede convertirse en epidemia.

Enfermedades con comportamiento epidémicos: Aparición de una enfermedad en un número elevado de personas, en una región localizada y en un tiempo relativamente próximo.

Enfermedades con comportamiento endemo-epidémicos. Enfermedades que presentan durante periodos normales un comportamiento endémico y periódicamente brotes epidémicos.

Epidemiología: La epidemiología es la ciencia que estudia la distribución, frecuencia, determinantes, relaciones, predicciones y control de factores relacionados con la salud y enfermedad en poblaciones humanas determinadas. Por ello, la epidemiología es una herramienta básica en el área de la prevención de enfermedades y una fuente de información importante en la formulación de políticas de salud pública. A través de su método analítico, la epidemiología ofrece información a partir de la cual se pueden prevenir enfermedades y lograr intervenciones mejores y más precisas en el campo de la salud pública.

Epidemiología analítica. Momento de los estudios epidemiológicos donde se testean hipótesis.

Epidemiología descriptiva. Primer momento de un estudio epidemiológico, cuando el desconocimiento de la enfermedad y sus determinantes es importante. La descripción se realiza sobre las variables de tiempo lugar y persona. Son momentos de aproximación a la problemática. Se espera proponer hipótesis causales.

Especificidad: Es la proporción de personas sin una enfermedad que tienen un resultado negativo en una prueba diagnóstica

Estandarización: Método estadístico para comparar tasas de dos grupos con potenciales factores de confusión . Típicamente se estandariza por edad y sexo.

Estudio Casos y controles (ECC) Es un diseño de estudio en el que se seleccionan dos grupos de individuos, uno tiene el resultado de interés (casos) y el otro no lo tiene (controles) y se observa "hacia atrás" si hay diferencia en la exposición.

Estudio Cohortes Es un diseño de estudio en el que se seleccionan dos grupos (cohortes) de individuos, uno tiene la exposición de interés y el otro no y se les sigue en el tiempo para observar diferencias en el resultado de interés.

Estudio Ecológicos Es un diseño de estudio en el que se observan datos agregados de una población, en un punto o intervalo temporal para investigar la relación entre una exposición y un resultado

Estudio de Prevalencia (transversal o seccional) Es un diseño de estudio en el que se observa en un punto o intervalo temporal a una población definida. Exposición y resultado son observados simultáneamente.

Factor de confusión: Existen cuando los grupos que se comparan en un estudio son diferentes respecto a factores distintos del que se están estudiando. Por ejemplo, si un grupo de personas con sobrepeso y un grupo de personas sin sobrepeso tienen diferentes edades, una diferencia en el riesgo de enfermedad cardiaca podría no ser debida al sobrepeso. La edad puede actuar como factor de confusión. Las estimaciones "crudas" no son válidas en estas circunstancias.

Factor de riesgo: Factor relacionado con el riesgo de que ocurra un evento

Formulario C-2. Registro de confección obligatoria (ley 15.465), donde se notifican semanalmente ciertos eventos relacionados con la salud.

Georreferencia: ubicación de poblaciones, eventos o hechos en una base territorial

Grupos: Conjunto de individuos de la misma especie que ocupan seleccionados artificialmente.

Incidencia (*tasa de*). Número de casos nuevos ocurridos en un intervalo de tiempo, en un determinado lugar.

Intervalo de confianza: Es el intervalo dentro del que se encuentra la verdadera magnitud del efecto (nunca conocida exactamente) con un grado prefijado de seguridad, suponiendo que el estudio sea válido. A menudo se habla de "intervalo de confianza al 95%" (o "límites de confianza al 95%"). Quiere decir que dentro de ese intervalo se encontraría el verdadero valor en el 95% los casos.

Marketing. 1. Conjunto de principios y prácticas que buscan el aumento del comercio, especialmente de la demanda. 2. Estudio de los procedimientos y recursos tendentes a este fin. 3.

Medicina Basada en la Evidencia (MBE) Es el uso consciente, explícito y juicioso de la mejor evidencia disponible en la toma de decisiones sobre el cuidado de un paciente individual. Su práctica significa integrar la experiencia clínica con la mejor evidencia externa buscada sistemáticamente.

Metanálisis: Es una técnica estadística que permite integrar los resultados de distintos estudios en un único estimador, dando más peso a los resultados de los estudios más grandes.

Modelos de causalidad de enfermedades. Construcciones teóricas acerca de la producción de las enfermedades.

Odds ratio (OR) Es una medida de la eficacia de un tratamiento. Se define como el cociente entre los "odds" del grupo tratado (o expuesto) y el grupo control (o no expuesto). Si es igual a 1, el efecto del tratamiento no es distinto del efecto del control. Si el OR es mayor (o menor) que 1, el efecto del tratamiento es mayor (o menor) que el del

control. Nótese que el efecto que se está midiendo puede ser adverso (ej. muerte, discapacidad) o deseable (ej. Curar, dejar de fumar).

Parte epidemiológico semanal: ver formulario C2.

Perfil de consultas. Característica adoptada por los motivos de demanda de atención a los servicios de salud, para un momento y lugar determinado.

Perfil epidemiológico. Características adoptadas por los problemas de salud-enfermedad y sus determinantes, para una población, en lugar y momento concreto.

Placebo Es un tratamiento inactivo dado a menudo como control en los ECAC . El placebo se suministra en una forma que es aparentemente idéntica a la del tratamiento activo que se está probando, para eliminar los efectos psicológicos.

Población. Conjunto de personas que habitan la Tierra o cualquier división geográfica de ella.

Prevalencia (*tasa de*) proporción de personas que sufren una enfermedad con respecto al total de la población en estudio, en un determinado momento y lugar.

Prevalencia de consultas: ver perfil de consultas.

Proporción: cociente entre dos números donde el numerador esta contenido en el denominador.

Razón: Cociente de dos números o, en general, de dos cantidades comparables entre sí, donde el numerador no esta contenido en el denominador.

Riesgo relativo (RR) Es el cociente entre el riesgo en el grupo tratado y el riesgo en el grupo control. Es una medida de la eficacia de un tratamiento. Si es igual a 1, el efecto del tratamiento no es distinto del efecto del control . Si el RR es mayor (o menor) que 1, el efecto del tratamiento es mayor (o menor) que el del control

Sensibilidad Es la proporción de personas con una enfermedad que tienen un resultado positivo en una prueba diagnóstica.

Sesgo: Es la desviación sistemática entre el resultado obtenido y el verdadero valor, debido a la forma en que se hizo el estudio.

Tasa: Relación entre dos magnitudes o números, donde el numerador esta comprendido en el denominador (es una proporción). Se presenta con algún factor de multiplicación (por 100, por 1.000 o por 10.000).

Transición epidemiológica: momento histórico para una población determinada donde coexisten perfiles típicos del primer momento epidemiológico (enfermedades infecciosas) con perfiles del segundo momento epidemiológico (enfermedades crónico-degenerativas).

Validez: ...de un estudio: se refiere a su solidez, o rigor, en relación con el grado de aproximación a la 'verdad' de sus resultados. Un estudio es válido si el modo en que ha sido diseñado y realizado hace que los resultados **no** estén sesgados, es decir, nos da una 'verdadera' estimación de la eficacia clínica.

De una prueba diagnóstica: grado en que sus resultados se aproximan al 'verdadero' diagnóstico.

Validez externa: Grado en que los resultados de un estudio son generalizables a otros individuos.

Validez interna: Grado en que los resultados de un estudio se aproximan a la 'verdad' en la población estudiada.

Valor predictivo negativo: Es la proporción de personas con un resultado negativo en una prueba diagnóstica que no tienen la enfermedad

Valor predictivo positivo: Es la proporción de personas con un resultado positivo en una prueba diagnóstica que tienen la enfermedad

Variables epidemiológicas:

- Variable de tiempo.
- Variable de lugar.
- Variable de persona.

Vigilancia epidemiológica. Acción de recabar información con el objetivo de prever la aparición de brotes epidémicos y situaciones mórbidas o disminuir el número de casos si es que se produjo la aparición de este.

