****

**VIRGINIA GUADALUPE CABRERA MALDONADO**

**PRESENTA**

**CONCEPTOS DE ESTADÍSTICA**

**TEMA**

**1ER PARCIAL**

**PARCIAL**

**SALUD PÚBLICA l**

**ASIGNATURA**

**DRA. KATIA PAOLA MARTÍNEZ LÓPEZ**

**CATEDRÁTICO**

**MEDICINA HUMANA l**

**LICENCIATURA**

**1ER SEMESTRE**

**SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS,**

**JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE DE 2022.**

* ¿**QUÉ SON LAS MEDIDAS EPIDEMIOLÓGICAS?**

**SON LOS FACTORES QUE DETERMINAN EL NIVEL DE MEDICIÓN Y TIPO DE MEDIDA A UTILIZAR EN ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS.**

* **¿PARA QUÉ SIRVEN?**

**PARA MEDIR LA MORTALIDAD, MORBILIDAD Y NATALIDAD DE UNA POBLACIÓN.**

* **CONCEPTOS:**

1. **NÚMERO:**

**NÚMERO DE CASOS DE ENFERMEDAD QUE COMIENZAN, O DE PERSONAS QUE SE ENFERMAN DURANTE UN PERÍODO DADO EN UNA POBLACIÓN DETERMINADA. NÚMERO DE NUEVOS CASOS DE UNA ENFERMEDAD.**

1. **PROPORCIÓN:**

**SON MEDIDAS QUE EXPRESAN LA FRECUENCIA CON LA QUE OCURRE UN EVENTO EN RELACIÓN CON LA POBLACIÓN TOTAL EN LA CUAL ÉSTE PUEDE OCURRIR. ESTÁ MEDIDA SE CALCULA DIVIDIENDO EL NÚMERO DE EVENTOS OCURRIDOS ENTRE LA POBLACIÓN EN LA QUE OCURRIERON.**

1. **RAZÓN:**

**MAGNITUDES QUE EXPRESAN LA RELACIÓN ARITMÉTICA EXISTENTE ENTRE DOS EVENTOS EN UNA MISMA POBLACIÓN, O UN SOLO EVENTO EN DOS POBLACIONES.**

1. **TASA:**

**ES UNA MEDIDA ESTADÍSTICA USADA COMÚNMENTE EN EPIDEMIOLOGÍA Y SE REFIERE A LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA EN UNA POBLACIÓN DE ALGÚN EVENTO PARTICULAR TAL COMO CASOS O MUERTES Y LOS TRES TIPOS DE TASAS USADOS SON LA TASA DE MORBILIDAD, MORTALIDAD Y NATALIDAD.**

1. **INCIDENCIA:**

**ES LA CANTIDAD DE CASOS NUEVOS DE UNA ENFERMEDAD, UN SÍNTOMA, MUERTE O LESIÓN QUE SE PRESENTA DURANTE UN PERÍODO DE TIEMPO ESPECÍFICO, COMO UN AÑO. LA INCIDENCIA MUESTRA LA PROBABILIDAD DE QUE UNA PERSONA DE UNA CIERTA POBLACIÓN RESULTE AFECTADA POR DICHA ENFERMEDAD.**

1. **PREVALENCIA:**

**ES UNA MEDIDA DE LA FRECUENCIA DE OCURRENCIA DE CASOS NUEVOS DE UNA ENFERMEDAD DENTRO DE UNA POBLACIÓN DEFINIDA DURANTE UN PERÍODO ESPECÍFICO DE TIEMPO.**

1. **MEDIA:**

**ES EL PROMEDIO DEL VALOR DEL CONJUNTO DE VARIABLE A ANALIZAR. SE OBTIENE AL SUMAR TODOS LOS VALORES DE UN CONJUNTO DADO DE DATOS (SERIE), Y A ESA SUMATORIA SE LA DIVIDE POR LA CANTIDAD DE DATOS.**

1. **DESVIACIÓN ESTÁNDAR:**

**ES LA MEDIDA DE DISPERSIÓN MÁS COMÚN, QUE INDICA QUE TAN DISPERSO ESTÁN LOS DATOS CON RESPECTO A LA MEDIA. MIENTRAS MAYOR SEA LA DESVIACIÓN ESTÁNDAR, MAYOR SERÁ LA DISPERSIÓN DE LOS DATOS.**

1. **MEDIANA:**

**ES EL PUNTO POR ENCIMA Y DEBAJO DEL CUAL QUEDAN CONTENIDOS EL 50% DE LOS DATOS DE UNA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS, ES DECIR, LA PUNTUACIÓN QUE OCUPA EL NIVEL CENTRAL.**

1. **PROBABILIDAD:**

**POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCA UN HECHO DETERMINADO.**.

* **BIBLIOGRAFÍA:**

[**https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html**](https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html)

[**https://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453**](https://www.saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453)

[**https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453**](https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/6248/7453)

[**https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html**](https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html)

[**https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002387.htm**](https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002387.htm)

[**https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html**](https://epidemiologia.salud.gob.mx/anuario/html/glosario.html)

[**https://psiquiatria.com/glosario/probabilidad**](https://psiquiatria.com/glosario/probabilidad)

[**http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/98693/Documento\_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y**](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/98693/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)