

**Materia.**

Epidemiología.

**Trabajo.**

Cuadro sinóptico

**Alumna.**

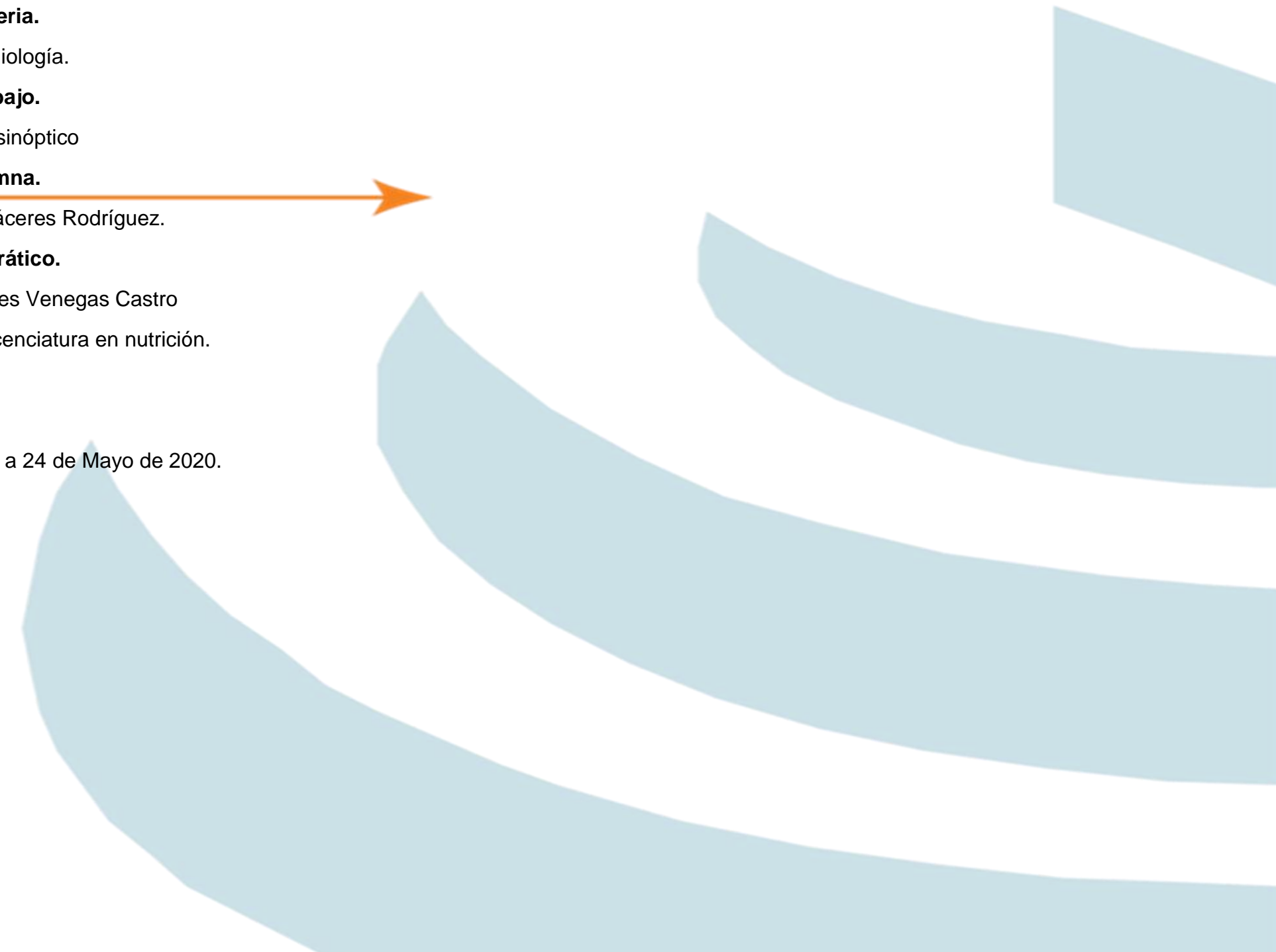
Perla de Belén Cáceres Rodríguez.

**Catedrático.**

María de los Ángeles Venegas Castro

6°cuatrimestre de la licenciatura en nutrición.

Comitán de Domínguez a 24 de Mayo de 2020.



Epidemiología en salud pública

Definición y conceptos básicos

Epidemiología

Estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos relacionados con la salud.

- Estudia la distribución y la frecuencia de una determinada enfermedad.
- Estudia las determinantes de los riesgos para la salud.
- Formas de control de enfermedades, consecuencias y riesgos.

Vigilancia epidemiológica

Proceso dinámico y sistemático de monitoreo y evaluación, de la situación de salud, en una comunidad.

Es útil, para conocer la distribución de los eventos de salud en un lugar dado y los factores que determinan esta distribución, según las variables de persona, tiempo y lugar.

Con el fin de disminuir los riesgos de enfermar y morir.

Antecedentes históricos

En 1841, se instituyó en México, el consejo superior de salubridad, compuesto por 6 miembros, pertenecientes al ramo de la beneficencia pública.

Durante esa época, hubo una gran gama de instituciones, dedicadas al cuidado de la salud.

Algunas medidas de higiene pública, existían desde épocas muy antiguas. Como, la recolección de basura, entierro de los difuntos y las cañerías, éstas medidas no eran completadas en totalidad, por falta de fondos.

En 1876, Porfirio Díaz, se declaraba presidente de México, quien duraría 30 años en el poder.

Desde su ascenso, había dado al país, obras portuarias, vías férreas, teléfonos, telégrafos, correos, etc.

Su proyecto modernizador, que la capital se convirtiera en una ciudad limpia, ordenada e higiénica, en donde las enfermedades epidémicas y no epidémicas estuviesen controladas.

El 21 de enero de 1882, se celebró el congreso higiénico pedagógico, en donde se abordaron temas relacionados con la salud y la higiene en las escuelas.

Buscando enseñar a los mexicanos de corta edad, a mantenerse limpios y sanos, así como el mantenimiento de su medio de desarrollo limpio, para evitar enfermedades.

En 1895, se inició el proyecto de construcción del hospital general. Esto, por la falta de hospitales en condiciones propicias para el tratamiento de los enfermos.

Asociaciones causales.

Causa de una enfermedad en específico.

Factores

- Causas de la aparición de una enfermedad.
- Causas de su evolución.
- Causas de la mejora de salud en la población.

Asociación

Dependencia estadística que existe entre 2 o más factores.

Tipos de causas

1. Necesarias: factores indispensables para el desarrollo de efectos.
2. Suficientes: factores que, en conjunto, culminan en el desarrollo del efecto.

Asociación válida

Real o verdadera, que conlleva un efecto mínimo del azar.

Sesgo

Error que se comete de forma sistemática, en estudios epidemiológicos.

Tipos

- De selección: Se refiere al error de selección de las personas que participan en un estudio.
- De medición: cuando las mediciones o clasificaciones de alguna enfermedad, no son exactas.
- De confusión: Modifica tanto la causa, como el efecto.

Causa y causalidad

- Causa: algo que trae consigo un efecto o un resultado.
- Causalidad: es la que establece una relación entre una causa y un efecto.

Epidemiología como ejercicio de medición frecuente

La medición, consiste en asignar un número o una calificación a algo en específico, usando ciertas reglas.

Escalas de medición

- Escala nominal: Clasifica las observaciones en categorías diferentes, con base en la presencia o ausencia de cierta cualidad.

- Escala ordinal: Las observaciones se clasifican y ordenan por categorías según el grado en que los objetos poseen una terminada característica.

- Escala de intervalo: Ordena las observaciones por categorías del atributo y se puede medir la magnitud de la distancia relativa entre categorías.

- Escalas de razón: La razón entre dos números de la escala, es igual a la relación real existente, entre las características de los objetos medidos.

Aplicación de la epidemiología en la salud pública.

La epidemiología puede usarse para diferentes finalidades.

Usos más comunes

- Vigilancia de enfermedades, buscando causas, pruebas, evaluación en la eficacia de tratamientos, así como su historia natural.

Tiene como objetivo, responder, cuál es la frecuencia de la enfermedad, quién lo adquiere, cuándo y dónde ocurre.

Aportaciones

- Método: Formula hipótesis y se prueban mediante una metodología científica observacional.
- Enfoque: Se centra en el estudio de grupos humanos, definidos por un entorno geográfico.

(Castro, 2020)

## Bibliografía

Castro, M. d. (2020). Epidemiología. Comitán de Domínguez.