



**UDS**  
**Universidad del sureste**



Nombre del alumn@: **Gabriela Diocelina Sanchez Mendoza**

Carrera: **Enfermería**

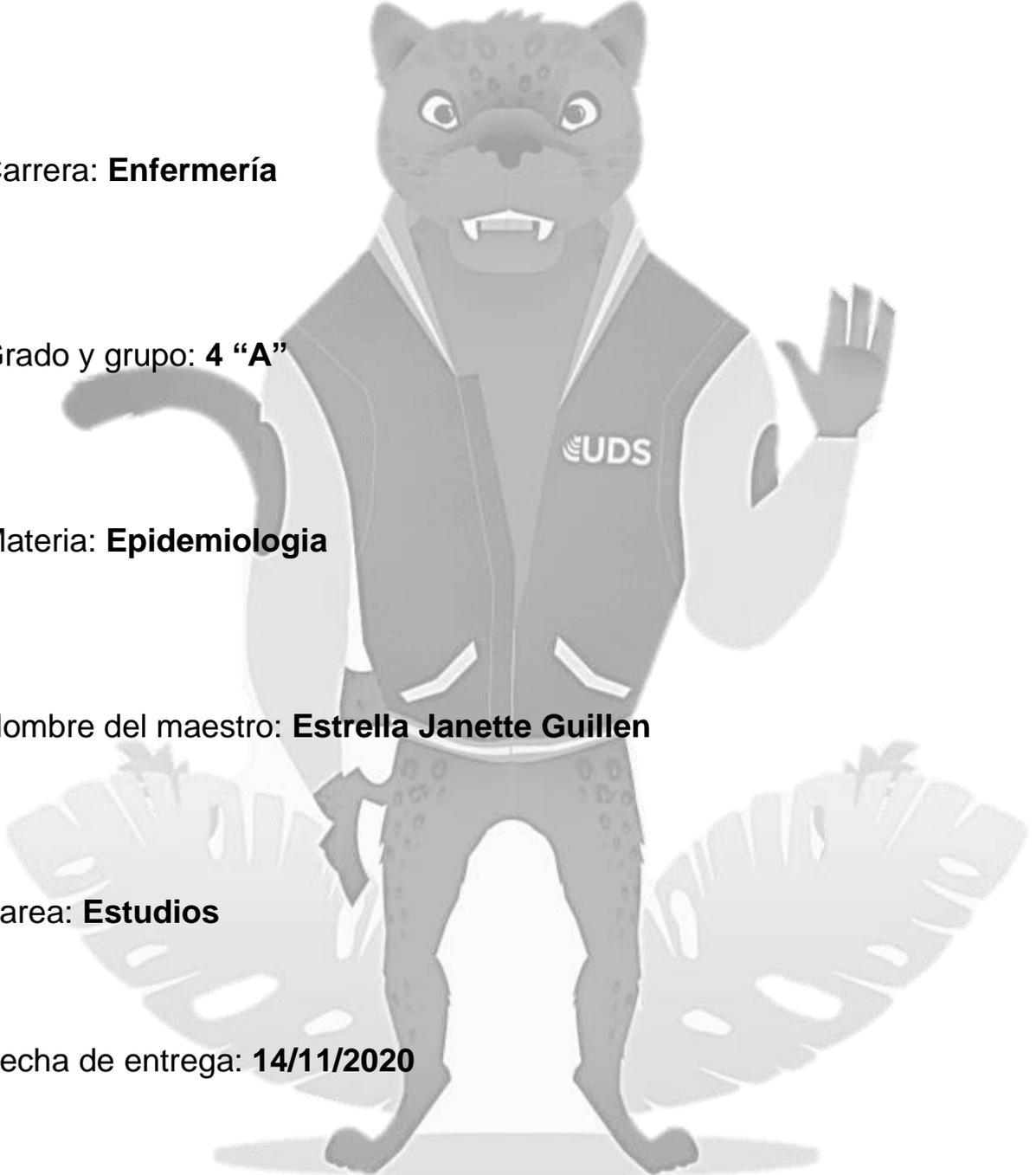
Grado y grupo: **4 "A"**

Materia: **Epidemiología**

Nombre del maestro: **Estrella Janette Guillen**

Tarea: **Estudios**

Fecha de entrega: **14/11/2020**



## **Estudios ecológicos, estudios de casos y controles**

Los estudios ecológicos son estudios observacionales que utilizan poblaciones o Grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de los propios individuos.

- Se suelen comparar dos variables ecológicas grupales, una medida ecológica de exposición y una medida agregada de enfermedad o mortalidad.
- En los estudios ecológicos que encuentran alguna asociación entre una exposición y una Enfermedad, no es posible determinar que son precisamente aquellas personas más expuestas individualmente las que desarrollan la enfermedad.

Un ejemplo es el consumo de la sal de una población y su frecuencia de hipertensión arterial, el estudio ecológico no permite Verificar que aquellas personas que consumen más sal son las que tienen hipertensión arterial Con mayor frecuencia.

Esta es la llamada falacia ecológica o sesgo de agregación.

### **Estudios de cohortes**

En estos, al igual que con los ensayos, unos individuos están Sometidos a determinadas exposiciones mientras que otros no. Cuando no es factible el diseño y ejecución de estudios experimentales, la mejor opción es el Recurso a estudios de cohortes.

- Los estudios de cohorte, al igual que los ensayos controlados y aleatorizados y el resto de estudios analíticos, pretenden evaluar presuntas relaciones causa-efecto, pero la verosimilitud de esas relaciones es algo menor que en los ensayos, pues los estudios de cohortes están Más sometidos a sesgos y confusión

Ejemplo: ninguno de los sujetos manifiesta los desenlaces clínicos de interés al inicio del estudio, aunque todos están en Riesgo de padecer dichos desenlaces con el tiempo; y tras un periodo de seguimiento dado se miden y comparan los mismos entre los grupos de expuestos y no expuestos.

## **Estudios de grupos especiales de exposición ambiental**

La salud ambiental lejos de ser una disciplina emergente en el terreno de la epidemiología puede considerarse una disciplina en constante evolución. El origen mismo de la Epidemiología puede remontarse al estudio de John Snow sobre el cólera en el centro de Londres, asociado a la contaminación de las fuentes de agua.

- El ser humano y el ambiente son inseparables y la peor amenaza al ambiente somos nosotros mismos. La exposición a los contaminantes ambientales no se ha modificado, pues sólo puede encontrar su camino hacia el organismo por las vías de la ingesta, la inhalación, y el contacto directo a través del agua, los alimentos y el aire, o el paso indirecto, cuando el daño se manifiesta genéticamente o vía la placenta. A diferencia de los agentes infecciosos, los contaminantes ambientales rara vez producen daños inmediatos, inmunidad o una rápida convalecencia.

Un ejemplo es el formato general de cada capítulo es una breve descripción del problema, de la población afectada y de algunos resultados preliminares. El investigador responsable de la presentación de cada capítulo propone al lector una serie de preguntas que lo invitan a la constante reflexión, y que culmina como un ejercicio detectivesco; así, el lector coopera en la elaboración del diseño más apropiado para realizar el estudio epidemiológico; ayuda a seleccionar a la población expuesta y a los potenciales controles para la comparación de los Efectos; identifica los posibles sesgos involucrados en la selección de la población estudiada y en la información recogida; plantea propuestas de análisis y una explicación de los resultados mismos que debe discutir.