



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

**4TO SEMESTRE
ENSAYO**

**DERECK HARPER
NARCIA
MEDICINA**

MATERIA: DISEÑO EXPERIMENTAL

MAESTRO DR: RICARDI

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 14 DE FEBRERO
DEL 2022**

INTRODUCCION

El punto de este ensayo es aportar una perspectiva completamente orientada al área de la salud, que facilite la comprensión del tema al profesionalista que trabaja dentro de la esfera de estos servicios y requiera hacer uso de esta herramienta.

DESARROLLO

El área de la salud se encuentra en ciertos momentos de su desarrollo y a diferentes niveles apoyada por la experimentación; para solucionar o progresar en la cura o tratamiento de enfermedades. Encontrándose esta colaboración en áreas como la epidemiología, la fisiología, la farmacología (diseño de medicamentos), la microbiología, la biología molecular, la inmunología, etc. Por lo que el éxito de esta colaboración, se debe a que los modelos matemáticos de los Diseños Experimentales, permiten describir e interpretar la gran cantidad de números y variables, además de las relaciones que se encuentran presentes en los sistemas biológicos y de salud. Pudiéndose llegar a realizar predicciones sobre diversos patrones de comportamiento de enfermedades, así como la interacción de diversos factores en el desarrollo de la misma. Sin embargo es necesario contar con guías que permitan conocer la estrategia más adecuada para la recolección y análisis de los datos para la elaboración de medicamentos y tratamientos más eficaces; y es aquí donde el Diseño Experimental interviene como la herramienta auxiliar en el desarrollo de estas actividades.

Los Diseños Experimentales, básicamente son arreglos de variables sujetas a estudio que permiten el estudio de un fenómeno de interés, y poder inferir causalidad. Además poseen un modelo matemático que sustenta el posterior análisis estadístico.

CONCLUSION

Los diseños experimentales nos ayudarán siempre a resolver o dar una solución a un fenómeno de interés y así también poder descubrir algún tipo de duda o de situación de algún tipo de enfermedad.

BIBLIOGRAFIA

http://rincondopaco.com.mx/rincon/Inicio/Seminario/Documentos/Art_met/Diseno_experimental_ciencias_salud.pdf