

# Diseño Experimental



María del Pilar Castro Pérez

Medicina Humana

Dr. Samuel Fonseca Fierro

Universidad del Sur este



APA: *¿Qué debe contener un artículo científico?* (2017, 1 junio). TEC.

<https://www.tec.ac.cr/debe-contener-articulo-cientifico>

EL RESUMEN ES LA SÍNTESIS DE LO QUE APARECERÁ EN EL ARTÍCULO. TIENE QUE SER LO SUFICIENTEMENTE CONSISO PARA QUE ALGUIEN SEPA QUÉ ESPERAR DEL ARTÍCULO SI LO LEYERA COMPLETO. PUEDE CONCLUIR CON PALABRAS CLAVE. EL RESUMEN QUEDA FUERA DE LA NUMERACIÓN DEL RESTO DE SECCIONES.

EN LA INTRODUCCIÓN SE DEBEN ESPECIFICAR TRES ASPECTOS, CUYO SIGNIFICADO DEPENDE DEL TIPO CONCRETO DE ARTÍCULO:

- CONTEXTO
- PROBLEMA
- OBJETIVOS Y ESBOZO DE SOLUCIÓN

TODO ARTÍCULO CIENTÍFICO HACE REFERENCIA A TRABAJOS PREVIOS EN EL ÁREA Y TRABAJOS AFINES QUE ESTÁN DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON LO PLANTEADO EN EL ARTÍCULO. LAS REFERENCIAS EN EL ÁREA EN CUESTIÓN SE REALIZAN POR MEDIO DE PARÉNTESIS CUADRADOS Y EL NÚMERO QUE INDICA LA REFERENCIA.



LAS CONCLUSIONES NO SON UN RESUMEN DE LO REALIZADO SINO A LO QUE HA LLEVADO EL DESARROLLO DEL PROYECTO, NO PERDIENDO DE VISTA LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DESDE EL PRINCIPIO Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS. ES USUAL CONCLUIR CON LO QUE QUEDA POR HACER, O SUGERENCIAS PARA MEJORAR.

SI SE REALIZA ALGÚN SISTEMA CON RECONOCIMIENTO DE PATRONES, USUALMENTE ESTA SECCIÓN INVOLUCRA LAS LLAMADAS *MATRICES DE CONFUSIÓN* DONDE SE COMPACTAN LAS ESTADÍSTICAS DE RECONOCIMIENTO ALCANZADAS. TAMBIÉN PUEDEN ILUSTRARSE ALGUNOS RESULTADOS CONCRETOS COMO EJEMPLO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ALGORITMOS. PUEDE MOSTRAR POR MEDIO DE EXPERIMENTOS VENTAJAS, DESVENTAJAS, DESEMPEÑO DE SU ALGORITMO, O COMPARACIONES CON OTROS ALGORITMOS.

ESTA PARTE PUEDE SEPARARSE EN VARIAS SECCIONES, DEPENDIENDO DEL PROBLEMA CONCRETO. AQUÍ LOS ALGORITMOS O EL DISEÑO DEL SISTEMA DEBE QUEDAR LO SUFICIENTEMENTE CLARO PARA QUE OTRA PERSONA PUEDA IMPLEMENTAR AL SISTEMA PROPUESTO. SIN EMBARGO, NO DEBE NUNCA CONCENTRARSE EN LOS DETALLES DE LA IMPLEMENTACIÓN PARTICULAR REALIZADA, SINO DEL DISEÑO CONCEPTUAL COMO TAL.