



CER-MQR-UIO-V7\_2\_ART\_1492  
Quito DM, 2023-06-05

### CERTIFICATION

MQR® editorial certifies, that this article:  
**Title:**

**Adaptation of Gowin's V as a didactic strategy in the teaching-learning process of physical matter in first-year high school students**

**Adaptación de la V de Gowin como estrategia didáctica en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la materia física en estudiantes de primero de bachillerato general unificado**

BLIND PEER REVIEW

Fechas de recepción: 05-MAY-2023 aceptación: 05-JUN-2023 publicación: 15-JUN-2023

### Authors:

Rivas-Navia, Denisse María  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ  
Estudiante del programa de Posgrado en Educación, mención  
Innovación y liderazgo educativo, Instituto de Posgrado  
Portoviejo-Ecuador



[drivas0806@utm.edu.ec](mailto:drivas0806@utm.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0002-3720-1645>

Barzaga-Sablón, Oscar Sablón, PhD.  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ  
Profesor de Postgrado de la Universidad Técnica de Manabí.  
Portoviejo – Ecuador



[oscar.barzaga@utm.edu.ec](mailto:oscar.barzaga@utm.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0002-5303-949x>

Cruz-Álvarez, Yamilia Bárbara, Mgtr.  
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ  
Profesora de Postgrado de la Universidad Técnica de Manabí.  
Portoviejo – Ecuador



[yamila.cruz@utm.edu.ec](mailto:yamila.cruz@utm.edu.ec)



<https://orcid.org/0000-0002-4165-65891>

### Published:

Vol. 7 Núm. 2 (2023): Revista Científica MQRinvestigar: pag. 1475-1492.

DOI: <https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.2.2023.1475-1492>

Indexado en **Latindex 2.0** ISSN-L **2588-0659**

<http://www.mqrinvestigar.com/>

Cordially yours,  
MQRInvestigar - Director



Firmado electrónicamente por:

MARCO ANTONIO  
QUINTANILLA  
ROMERO



Oficio Nro. SENESCYT-SDIC-DAI-2019-0275-O

Dr. Marco Quintanilla Romero, Ph.D.

Editorial **MQR**<sup>®</sup>

<http://revistamqr.com>

[mqrinvestigar@revistamqr.com](mailto:mqrinvestigar@revistamqr.com)

Núñez de Vela E2-56. CP 170135 Phone +593-998396831

Quito - Ecuador