

Grado 9 A.H.P

Estándares y Competencias de Ciencias



Layout Design & Collaboration

Janis Heigl
janis@esnorthwest.com

March 2016

Source Documents:

Provided by

ASOCIACIÓN ACADEMIA HEBREA DE PANAMÁ

**No part of this document may be reproduced
without written permission from the authors.**

**For permission to reproduce please contact
Educational Solutions Northwest.**



Estándares y Competencias para Grado 9



Aprende de la Vida

- CN. 9. V. 1. Debe aprender y reconocer la importancia de la biología por medio de sus aplicaciones y de cómo se relaciona con el medio ambiente y con otras ciencias.
- CN. 9. V. 2. Debe reconocer y demostrar como los instrumentos que revolucionaron el área científica, influyen en la clasificación de los seres vivos.

La Ciencia en la Vida

- CN. 9. CV. 1. Debe esquematizar la organización y fisiología de la célula tomando en cuenta su importancia para la vida.
- CN. 9. CV. 2. Debe evaluar y explicar la función y las estructuras que forman parte de los diferentes sistemas del cuerpo humano.
- CN. 9. CV. 3. Debe discutir sobre las nuevas biotecnologías aplicadas en productos que beneficien a los seres vivos.

Ciencias Físicas

- CN. 9. CF. 1. Debe resaltar la notación científica, las cifras significativas y el redondeo como herramienta matemática que le ayuden a resolver problemas físicos como base para las unidades de competencias.
- CN. 9. CF. 2. Debe construir y analizar esquemas sencillos para representar situaciones comunes que impliquen magnitudes vectoriales.

Las Ciencias en la Física

- CN. 9. F. 1. Debe aplicar las gráficas y las funciones para representar y comprender las variaciones de una magnitud en función de otra.