

# Grado 7 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 7 . . . . .



## Descubre la vida . . . . .

- CN. 7. DV. 1. Debe aprender a planificar y desarrollar en orden los pasos para elaborar un buen proyecto de investigación, haciendo uso de las normas de seguridad en el laboratorio.
- CN. 7. DV. 2. Debe deducir la presencia de los diferentes biomas de acuerdo al tipo de ubicación y clima que predomina en el medio con sus respectivas especies.

## Los seres vivos en su Ambiente . . . . .

- CN. 7. A. 1. Debe identificar el comportamiento de los seres vivos a través de interacciones entre seres vivos de la misma o diferente especies.
- CN. 7. A. 2. Debe manejar el mecanismo de movimiento de energía a través de las redes tróficas de los seres vivos.
- CN. 7. A. 3. Debe conocer el funcionamiento de los ciclos del agua y carbono para entender su rol en el equilibrio del ecosistema.
- CN. 7. A. 4. Debe reflexionar sobre la realidad ambiental que sufre nuestro planeta identificando que somos parte en la contaminación ambiental que afecta nuestro entorno.

## Revolución en la Tecnología . . . . .

- CN. 7. RT. 1. Debe exponer la realidad que experimenta la humanidad frente al movimiento acelerado de la revolución tecnológica y aceptar que la humanidad necesita educarse en las opciones que presenta el mercado.
- CN. 7. RT. 2. Debe diferenciar las capas que conforman la atmosfera, su naturaleza, tamaño y composición.
- CN. 7. RT. 3. Debe reconocer el uso responsable de la energía como alternativa de protección a los recursos naturales.

## Ciencias Físicas . . . . .

- CN. 7. CF. 1. Debe reconocer los diferentes fenómenos ondulatorios que permiten que la luz y el sonido se propaguen a través de un medio elástico.