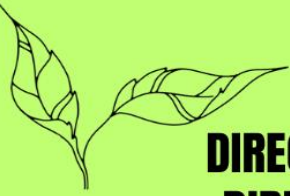


DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS



EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

CIENCIAS

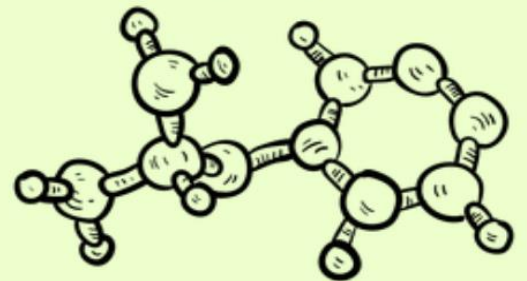
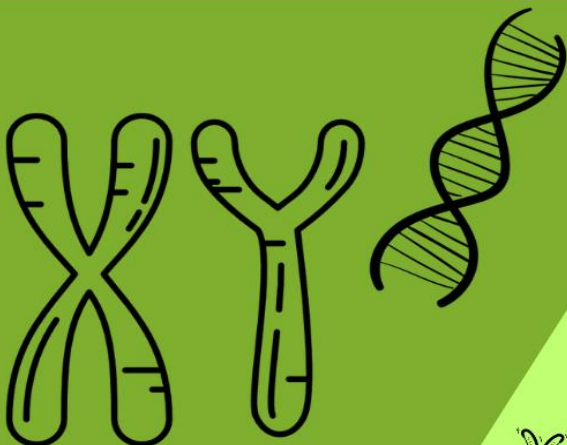


NATURALES

Elaborado por:

Luisa Chun Vong
Héctor Justiniani García

7°



Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico

Versión preliminar 2024

AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos

Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil

Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles

Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez

Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría

Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes

Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

Sonia Castro de Suárez

Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

Elaborado por:

Luisa Chun Vong

Héctor Justiniani

Colaboracion:

Nora Luz Hernández Gordón

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS

EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

CIENCIAS NATURALES



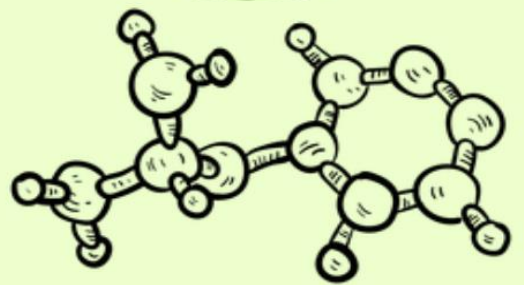
Elaborado por:

Luisa Chun Vong
Héctor Justiniani García

8

Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico

Versión preliminar 2024



AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos
Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil
Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles
Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez
Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría
Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes
Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

Sonia Castro de Suárez
Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

Elaborado por:
Luisa Chun Vong
Héctor Justiniani



**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN DE JÓVENES Y ADULTOS**



EDUCACIÓN BÁSICA GENERAL

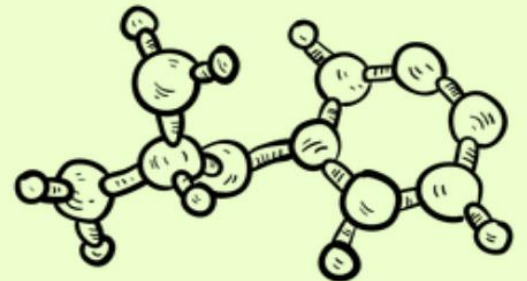
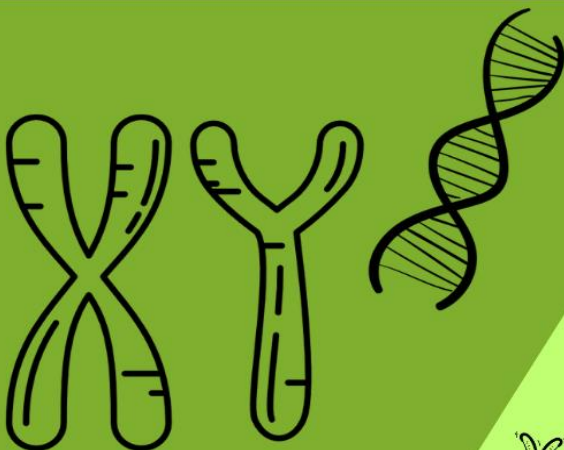
**CIENCIAS
NATURALES**



Elaborado por:

*Luisa Chun Vong
Héctor Justiniani García*

9^o



**Módulo Autoinstruccional de Aprendizaje para jóvenes y adultos
Modalidad flexible con enfoque andragógico**

Versión preliminar 2024

AUTORIDADES

S. E. Maruja Gorday de Villalobos

Ministra de Educación

S.E. Ariel Rodríguez Gil

Viceministro Académico

S. E. Rosa Argüelles

Viceministra Administrativa

S. E. Ricardo Sánchez

Viceministro de Infraestructura

Guillermo Alegría

Director General de Educación

Carmen Heredia Reyes

Directora Nacional de Currículo y Tecnología Educativa

Sonia Castro de Suárez

Directora Nacional de Educación de Jóvenes y Adultos

Elaborado por:

Luisa Chun Vong

Héctor Justiniani