

	<i>Institución Educativa Ciudadela las Américas</i>	ACTIVIDADES DE APOYO PERIODO 5 GRADO NOVENO AÑO 2017
	Docente: Jesús Orlando Yepes Correa Área o asignatura: Ciencias naturales	

I. INVESTIGACIÓN

PLANTEA UN PROBLEMA DE TIPO AMBIENTAL QUE OBSERVES EN NUESTRA INSTITUCIÓN O EN TUBARRIO, FRENTE AL PROBLEMA PLANTEADO FORMULA UNA PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN; ESCRIBE TU HIPOTESIS FRENTE A LA PREGUNTA FORMULADA, Y FINALMENTE PLANTEA UN DISEÑO EXPERIMENTAL (DESCRIPCIÓN DE COMO LLEVARÍAS A CABO TU INVESTIGACIÓN).

II. GENETICA

1. Utilizando ejemplos describe las leyes de la genética Mendeliana.
2. Describe en que consiste la herencia ligada al sexo.
3. Explica cómo se hereda la hemofilia (ejemplo de herencia ligada al sexo).

III. DISOLUCIONES

1. Defina que es una disolución, dispersión o solución.
2. Defina los componentes de una solución
3. Defina los tipos de disolución según el grado de concentración del soluto.
4. Describa tres tipos de soluto y de ejemplos de ellos.
5. Dé tres ejemplos de dispersiones biológicas y enumere las posibles sustancias dispersas en ella.
6. Que función desempeña el agua en los seres vivos?
7. Explica cinco propiedades fisicoquímicas del agua y la importancia biológica de ellas.

IV. ORIGEN DE LA VIDA Y EVOLUCIÓN

A la manera de álbum (utilizando imágenes y texto) describa las diferentes teoría y evidencias frente a este tema

1. Teorías que explican el origen de la vida.
2. Teorías sobre el origen de la diversidad biológica.
3. Evidencias de la evolución.
4. Las extinciones.