

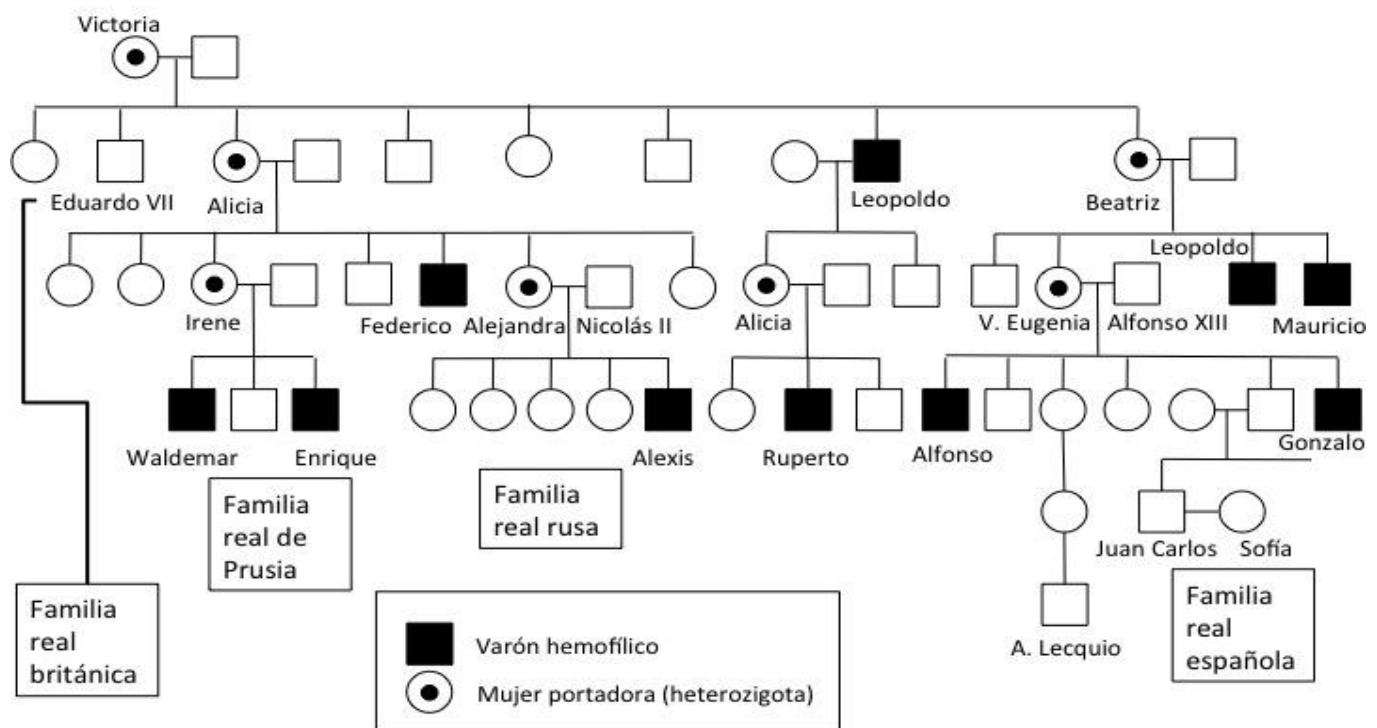
	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados			GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Biología				
Correo electrónico de contacto			william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío		Abril 13 de 2020		Fecha de entrega	Abril 17 de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	Genética humana - Herencia ligada al sexo				
Contextualización					

OBJETIVO: Analizar situaciones sobre la herencia ligada al sexo partir de gráficos.

La reina Victoria estuvo en el trono por 63 años, donde el imperio británico se extendió de manera considerable. Sus 9 descendientes y nietos se casaron con familias reales en toda Europa, por lo que muchos de estos descendientes tienen que ver o coincidir con la nobleza europea desde su genealogía y llevando consigo su efecto y dispersión de un alelo en una enfermedad genética, mortal en la época, la hemofilia.

El príncipe **Leopoldo**, duque de Albany, octavo hijo de Victoria, fue el primer miembro real afectado por **hemofilia B** (esto afecta a uno de cada 25000 varones nacidos). En esta historia, Leopoldo muere de una caída sin conocer a su hijo **Carlos Eduardo**. **Alicia** hija de Leopoldo sin duda era la portadora del alelo de la enfermedad, al ser uno de los cromosomas X heredados de sus padres, padecido por **Ruperto**, uno de sus nietos, falleciendo en un accidente automovilístico en 1938 sin haber tratamiento de la enfermedad. Hereda el trono **Eduardo VII**, no padecía la hemofilia, pero si fue adquirida por las dos hijas de **Victoria, Alicia y Beatriz**, portando los alelos ya que sus descendientes o hijos padecieron la hemofilia.



COPIAR ÚNICAMENTE ESTA INFORMACIÓN O CONTEXTUALIZACIÓN EN EL CUADERNO JUNTO CON OBJETIVOS Y FECHA DE TRABAJO.

Descripción de la actividad sugerida
RESPONDER LO SIGUIENTE 1. Plantea un título adecuado proveniente de la lectura y gráfico. 2. Contesta las siguientes afirmaciones de la siguiente forma. CORRECTO (C) O INCORRECTO (INC). a. La familia real de Prusia se vio afectada por la hemofilia_____ b. El rey Juan Carlos se vio afectado por esta enfermedad_____ c. Son hijos de Victoria; Irene, Alejandro y Nicolás II_____ d. Waldemar presenta la hemofilia por ser descendiente de los alelos de Alicia _____ e. Los hijos de Eugenia y Alonso presentan la hemofilia por los alelos de Beatriz_____ 3. Plantea cinco ideas verdaderas sobre los descendientes de la reina Victoria. 4. ¿Es posible que los descendientes de Leopoldo, presenten la hemofilia? 5. ¿Cuál es la proporción con respecto a los hijos de Victoria que padecieron la enfermedad?
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)
https://blogs.ua.es/genetica/2014/03/14/hemofilia-la-enfermedad-real/
Criterios de Evaluación
Presentar en hoja de examen, con buena presentación, ortografía, contenidos completos o como segunda opción en CORREO ELECTRÓNICO DE CONTACTO SEGÚN FECHA DE ENTREGA.