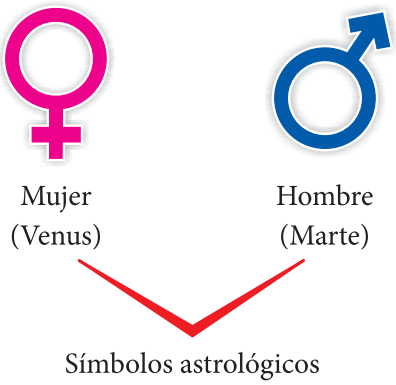
RELACIONES FAMILIARES

• Marco teórico

Este tema es una parte de juegos lógicos que agrupa problemas que mencionan árboles genealógicos o relaciones entre grupos o tribus que tienen ciertas características. Para afrontar exitosamente este tipo de problemas, es necesario, en primer lugar, emplear una notación común.
Así, podremos representar y construir árboles genealógicos (si el problema lo requiere) de manera ordenada.



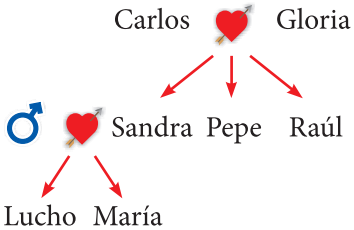
• Trabajando en Clase

Integral

Juego lógico 1

1. ¿Qué parentesco tiene conmigo la hija de la esposa del único hijo de mi madre?

Juego lógico 2 (Preg. 2-3)

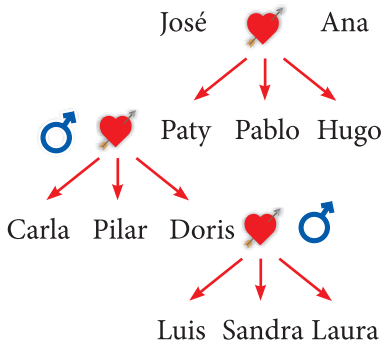


2. ¿Qué parentesco tienen Carlos y María?

3. ¿Qué parentesco tienen Raúl y Sandra?

Católica

Juego lógico 3 (Preg. 4-5)



4. ¿Qué parentesco tienen Hugo y Doris?

Resolución:
Tío – sobrina

5. ¿Qué parentesco tienen Paty y Laura?

Juego lógico 4 (Preg. 6-7)

- Cristian y Catalina son esposos y tienen tres hijos: Jorge, Carol y Diana.
- Los abuelos maternos de Carol son Ricardo y Patricia.
- Diego y Messi son primos y ambos son sobrinos de Jorge.
- El papá de Diego es cuñado de Carol.

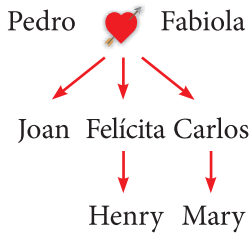
6. ¿Qué parentesco tienen Carol y Messi?

7. ¿Cómo se llama la abuela materna de Jorge?

UNMSM

Juego Lógico 5 (Preg. 8 – 9)

Fabiola y Pedro son abuelos maternos de Henry y tienen tres hijos: Juan, Carlos y Felícita. Mary es la única hija de Carlos.



8. ¿Qué parentesco tiene Pedro con Mary?

Resolución:

Pedro es abuelo paterno de Mary.

9. ¿Qué parentesco tiene Henry con Mary?

Juego lógico 6 (Preg. 10-11)

El hijo del hijo de Jenny se llama Raúl, quien tiene como única tía por parte de padre a Maribel. El único hermano de Maribel se llama Henry, y la abuela materna de Selena se llama Jenny.

10. ¿Qué parentesco tiene Henry con Raúl?

11. ¿Cómo se llama el sobrino de la hija de Jenny?

UNI

Juego lógico 7 (Preg. 12-14)

En una comunidad recién descubierta, la sociedad está dividida en tres grupos: A, B y C. Se sabe que sus miembros cumplen con las siguientes condiciones:

- Un hombre y una mujer pueden casarse y tener hijos si y solo si no pertenecen al mismo grupo.
- Los hijos de cualquier pareja pertenecen al grupo de la madre, y las hijas de cualquier pareja pertenecen al grupo del padre.

Padres		Hijos	
Padre	Madre	Hijo	Hija
A	B	B	A
A	C	C	A
B	A	A	B
B	C	C	B
C	A	A	C
C	B	B	C

12. El abuelo paterno de una niña A es ____.

Resolución:

El abuelo paterno de una niña A es del grupo B o C.

13. El abuelo materno de un niño A es _____.

14. El hijo varón de la hija de un hombre C es _____.