

Docente: Lcda. Maldonado Pamela.

Genética – Biología 2do BGU

Actividad 1: VERDADERO O FALSO

1. La enfermedad de Huntington requiere dos alelos mutados para manifestarse.
2. En la acondroplasia, basta con heredar un alelo mutado para presentar la enfermedad.
3. Los hijos de un padre con poliquistosis renal tienen 25% de riesgo.
4. Las enfermedades autosómicas dominantes pueden aparecer por nueva mutación.

Actividad 2: CÁLCULO DE PROBABILIDADES

Si un hombre con síndrome de Marfan (Mm) se casa con una mujer sana (mm):

- Probabilidad de hijo afectado:
- Genotipo de hijos afectados:
- Genotipo de hijos sanos:

Actividad 3: RELACIONAR COLUMNAS

Conecta la enfermedad con su característica principal:

- Huntington →
- Poliquistosis renal →
- Síndrome de Marfan →
- Acondroplasia →

Neurodegenerativa de inicio tardío, Enanismo con extremidades cortas, Afecta tejido conectivo, Formación de quistes renales.