

**COLEGIO SANTA ROSA DE LIMA****ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO EN EL PERÍODO DE DIAGNÓSTICO 2025****ÁREA: BIOLOGÍA****FECHA DE PRESENTACIÓN: JUEVES 06/02/2025**

- 1. DIRÍJASE A LA NOTICIA CORRESPONDIENTE DEL SIGUIENTE LINK. LEA ATENTAMENTE LA MISMA Y, A PARTIR DE ANALIZARLA, REALIZA LAS ACTIVIDADES A CONTINUACIÓN.**

<https://www.infobae.com/america/ciencia-america/2024/10/17/una-innovadora-terapia-genetica-abre-una-esperanza-para-una-grave-enfermedad-poco-comun/>

- ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ENFERMEDAD DE GAUCHER? DESCRIBA LOS SÍNTOMAS Y LAS CAUSAS DE DICHO TRASTORNO.**
  - ¿A QUÉ SE LE DENOMINA “TERAPIA GÉNICA”? ¿EN QUÉ CONSISTEN, EN GENERAL, LAS MISMAS?**
  - ¿QUÉ RESULTADOS OBTUVO LA TERAPIA GÉNICA DE INSERTAR UN GEN NORMAL QUE REEMPLACE EL DEFECTUOSO? ¿CÓMO SOLUCIONARON LA SITUACIÓN?**
  - ¿POR QUÉ EL SEGUNDO TRATAMIENTO RESULTÓ MÁS POSITIVO PARA LOS RATONES DE PRUEBA?**
  - ¿CUÁL ES TU OPINIÓN FRENTE A LA TERAPIA GÉNICA? ¿CREES QUE SU APLICACIÓN SE DEBERÍA LIMITAR AL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES GÉNICAS O PODRÍA AMPLIARSE PARA “MEJORAR” LA ESPECIE HUMANA?**
- 2. LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DEBES RESPONDERLAS UTILIZANDO SÓLO Y ÚNICAMENTE TU CONOCIMIENTO. ES IMPORTANTE QUE NO CONSULTES EN INTERNET NI EN LIBROS.**
    - ¿QUÉ ES UN GEN? ¿QUÉ ESTRUCTURA LOS CONTIENEN?**
    - ¿PARA QUÉ SIRVE UN GEN EN UN ORGANISMO VIVO?**
    - ¿QUÉ OCURRE CUANDO UN GEN SE MODIFICA? ¿QUÉ NOMBRE RECIBE ESTE FENÓMENO? ¿CUÁLES PUEDEN SER LAS CONSECUENCIAS DEL MISMO?**
    - ¿CÓMO CREES, EN GENERAL, QUE SE LLEVA A CABO EL PROCESO DE INSERCIÓN DE GENES EN UN INDIVIDUO? ¿QUÉ ELEMENTOS BIOLÓGICOS NOS PERMITEN ESTO?**