

## Explicamos la importancia del genoma humano para promover una mejor convivencia

**Evidencia:** texto argumentativo con base científica frente a la discriminación que sufren las personas basadas en la genética y características del genoma humano

### EXPLICAMOS

- ¿Cómo podemos definir al genoma humano?

---

---

- ¿Qué nos afirman los estudios moleculares de los genetistas mencionados en el texto?

---

---

- ¿Cuál es tu opinión frente a estas afirmaciones?

---

---

- ¿Por qué crees que los científicos indican que somos genéticamente iguales, pero nadie es exacto al otro?

---

### EXPLICAMOS:

Explicamos y argumentamos los fragmentos de texto propuestos en el siguiente cuadro. Podemos desarrollarlo en nuestro cuaderno de trabajo o utilizar el aplicativo Smart Office que se encuentra en la tableta:

| Fragmentos                                                                                                                                                                                                    | Explicamos el significado | Argumentamos nuestra posición con relación al fragmento leído |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| "El genoma humano contiene toda la información genética de un individuo, la cual permite que una persona tenga características propias que están determinadas desde la concepción"                            |                           |                                                               |
| "Respetar a otra persona es tratar con amabilidad, aprecio, reconocimiento y aceptación a la identidad de su propio ser. El respeto lleva, por tanto, al reconocimiento del hombre como portador de dignidad" |                           |                                                               |
| "Todas las personas somos valiosas"                                                                                                                                                                           |                           |                                                               |

- Reflexionemos con algún integrante de nuestra familia con base en la pregunta: ¿Qué relación existe entre las características fenotípicas de una persona con el respeto a su dignidad?

- Fundamentemos nuestra posición considerando las afirmaciones científicas del genoma humano frente a la discriminación. Para ello, escribimos nuestra opinión, las razones que lo sustentan y las conclusiones.

| Nuestra opinión | Razones que lo sustentan | Conclusiones |
|-----------------|--------------------------|--------------|
|                 |                          |              |

- Proponemos 3 acciones desde las afirmaciones científicas referidas al genoma humano frente a la discriminación, teniendo en cuenta todo lo desarrollado en nuestra actividad. Estas propuestas serán incluidas en nuestro proyecto participativo.

| Propuesta de acciones |
|-----------------------|
|                       |
|                       |
|                       |

### NOS EVALUAMOS



El propósito de la actividad es fundamentar nuestra posición considerando las afirmaciones científicas del genoma humano frente a la discriminación para proponer acciones que serán incluidas en el proyecto participativo.

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN                                                                                                            | Lo logré | Estoy en proceso de lograrlo | ¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes? |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Explicué que las características que se observan de generación en generación dependen de la información y leyes genéticas.         |          |                              |                                                 |
| Asumí una postura crítica y fundamenté mi posición considerando argumentos científicos sobre el genoma frente a la discriminación. |          |                              |                                                 |