

Anexo 1. Cuestionario de ideas previas

1. ¿Tienes conocimientos sobre investigación biomédica?
 - a. Sí.
 - b. No.

En caso afirmativo explica brevemente qué entiendes con este término.
 2. Escoge la opción que creas más adecuada sobre las enfermedades con base genética.
 - a. Son enfermedades hereditarias.
 - b. Pueden ser hereditarias o no.
 - c. Siempre se manifiestan desde el nacimiento.
 - d. La b y c son correctas.
 - e. No lo tengo claro.
 3. ¿Siempre que exista una mutación va a desencadenar una patología?
 4. ¿Podrías indicar qué entiendes por enfermedad autosómica recesiva?
 5. ¿Conoces alguna enfermedad rara? En caso afirmativo indica las que conozcas o alguna de ellas.
 6. Indica brevemente ¿Por qué piensas que se denominan enfermedades raras?
 7. ¿Crees que la sociedad actual tiene suficientes conocimientos sobre la investigación biomédica, las denominadas enfermedades raras y sobre las enfermedades con componente genético?
 - a. Sí la sociedad está bien informada.
 - b. No tiene suficiente información.
 - c. Debería tener mayores conocimientos.
 8. ¿Podrías indicar cuáles son los pasos a seguir para investigar una enfermedad?
 9. ¿En qué especie crees que se prueban tratamientos o vacunas?
 - a. En la especie humana.
 - b. En organismos modelo.
 - c. En líneas celulares.
 - d. En todos los anteriores.
 - e. No sé el proceso.
 10. De los anteriores ¿Sabes en qué especie se estudian las enfermedades humanas con este tipo de modelos biológicos? Da algún ejemplo de organismo concreto.
 11. ¿Conoces en base a qué se hace la elección de un organismo u otro para el estudio de una enfermedad?
 12. ¿Qué te parece que se usen organismos para investigación biomédica?
 - a. No estoy de acuerdo.
 - b. Estoy de acuerdo.
 - c. Estoy de acuerdo, siempre que se usen correctamente.
 - d. No quiero opinar.
- Justifica aquí tu respuesta si lo ves conveniente
13. ¿Conoces cuál es el proceso para inducir una mutación en el lugar concreto donde la queremos estudiar en un organismo modelo?
 14. ¿Consideras que tener mayores conocimientos en el campo de la investigación biomédica repercutirá de manera positiva en tu formación?
 - a. Sí, considero necesario tener mayores conocimientos en esta área.
 - b. No, no me interesa.

15. Situaciones como la pandemia actual refuerzan la necesidad de que la sociedad maneje un mínimo de conocimientos científicos sobre enfermedades para hacer frente de forma crítica a los bulos (noticias falsas) que circulan por las redes sociales e internet. En tu opinión, ¿Qué habilidades manifiesta una persona con pensamiento crítico?