

Anexo A

Cuestionario sobre Tecnología dirigido al alumnado de Educación Secundaria

ÍTEM	Referencia
<p>1.- ¿Cada cuánto tiempo cambias de teléfono móvil?</p> <p>1 año 2 años 3 años 4 años 5 años Más de 5 años</p>	<p>Menargues et al. (2021a) Ylä-Mella et al. (2015) Yin et al. (2014)</p>
<p>2.- ¿Cuáles son los motivos que te han llevado a comprar un teléfono móvil nuevo?</p> <p>Estilo anticuado El teléfono antiguo no funcionaba adecuadamente Los últimos modelos presentan nuevas aplicaciones Otros</p>	<p>Menargues et al. (2021a) Ylä-Mella et al. (2015) Yin et al. (2014)</p>
<p>3.- ¿Sabes qué materiales se necesitan para fabricar teléfonos móviles?</p> <p>SÍ NO</p>	<p>Menargues et al. (2021a)</p>
<p>4.- En caso afirmativo, indica cuáles conoces</p>	<p>Menargues et al. (2021a)</p>
<p>5.- ¿Sabes de dónde se extraen esos materiales?</p> <p>SÍ NO</p>	<p>Menargues et al. (2021a)</p>
<p>6.- ¿Sabes si la extracción de esos materiales tiene algún impacto sobre las personas que viven en esa zona?</p> <p>SÍ NO</p>	<p>Menargues et al. (2021a)</p>
<p>7.- En caso afirmativo, indica cuáles conoces</p>	<p>Menargues et al. (2021a)</p>
<p>8.- ¿Qué sueles hacer con los teléfonos móviles que ya no te sirven?</p> <p>Los guardo en casa Se los doy a un familiar o amigo/a Los vendo Los dejo en la tienda al comprar uno nuevo</p>	<p>Menargues et al. (2021a) Ylä-Mella et al. (2015) Yin et al. (2014)</p>

Los llevo a un punto de reciclaje Los tiro a la basura Los dono a una ONG	
9.- ¿Tienes teléfonos móviles antiguos o en desuso en casa? En caso afirmativo, indica cuántos: No tengo ninguno 1 2 3 4 5 Más de 5	Ylä-Mella et al. (2015)
10.- Indica los motivos por los que sueles guardar teléfonos antiguos en casa: No almaceno estos dispositivos en casa Pueden resultar útiles en un futuro, los guardo como teléfonos de repuesto No me preocupa su eliminación Son dispositivos valiosos Dispongo de suficiente espacio para guardarlos Desconozco dónde depositarlos	Nowakowski (2019) Ylä-Mella et al. (2015)
11.- Indica los motivos por los que no reciclas los teléfonos móviles en desuso: Prefiero regalar el teléfono a familiares o amigos que reciclarlo Desconozco dónde depositarlo para su reciclaje Los teléfonos móviles antiguos pueden ser utilizados como dispositivos de almacenamiento Por miedo a la divulgación de la privacidad Sí que los reciclo	Yin et al. (2014)
12.- ¿Sabes que los teléfonos móviles en desuso contienen sustancias tóxicas y peligrosas, como plomo, mercurio o arsénico? No, lo desconozco Sí, conozco un poco sobre el tema Sí, conozco el tema Sí, conozco bastante sobre el tema Sí, es un tema que me resulta muy familiar	Yin et al. (2014)
13.- ¿Sabes que los teléfonos móviles en desuso contienen metales preciosos reciclables como el oro, la plata o el paladio? No, lo desconozco Sí, conozco un poco sobre el tema Sí, conozco el tema	Yin et al. (2014)

<p>Sí, conozco bastante sobre el tema</p> <p>Sí, es un tema que me resulta muy familiar</p>	
<p>Valora tu grado de acuerdo o desacuerdo con las siguientes afirmaciones sobre el impacto del uso de teléfonos móviles (1=Total desacuerdo, 5=Muy de acuerdo):</p> <p>14) Comprendo el impacto ambiental que tienen los teléfonos móviles a lo largo de su ciclo de vida</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>15) Conozco la problemática social asociada al ciclo de vida de los teléfonos móviles:</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>16) Considero que realizo un consumo sostenible de esta tecnología:</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>Elaboración propia</p> <p>Elaboración propia</p> <p>Segalàs y Sánchez (2019)</p>
<p>Valora tu grado de acuerdo o desacuerdo con las siguientes afirmaciones sobre el reciclaje de teléfonos móviles en desuso (1=Total desacuerdo, 5=Muy de acuerdo):</p> <p>17) El reciclaje de estos dispositivos reduce los peligros para la salud</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>18) El reciclaje de dispositivos electrónicos reduce las posibilidades de daños accidentales en el hogar</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>19) El reciclaje adecuado de dispositivos electrónicos protege el medio ambiente de los productos químicos tóxicos</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>20) El reciclaje de dispositivos electrónicos reduce la emisión de gases de efecto invernadero</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>21) Me da miedo que el centro de recogida pueda hacer un mal uso de mi dispositivo electrónico</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>22) Considero que los gastos del manejo de dispositivos electrónicos para su reciclaje son altos.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>23) En mi opinión, el reciclaje de residuos electrónicos es demasiado com-</p>	<p>Dhir et al. (2021)</p> <p>Dhir et al. (2021)</p> <p>Claudy et al. (2015)</p> <p>Claudy et al. (2015)</p> <p>Kaur et al. (2020)</p> <p>Laukkanen (2016), Wang et al. (2016)</p> <p>Kaur et al. (2020)</p>

<p>plicado para ser útil</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>24) En mi opinión, no es fácil encontrar información sobre el reciclaje de residuos electrónicos.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>25) En mi opinión, no es fácil encontrar un centro de recogida de residuos electrónicos.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>26) He leído boletines, revistas u otras noticias escritas por grupos ecologistas.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>27) Alguna vez he evitado comprar los productos de una empresa porque sentía que la empresa estaba dañando el medio ambiente.</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>28) El reciclaje de dispositivos electrónicos es bueno</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>29) Estoy dispuesto/a a hablar con mis amigos/as sobre los modos apropiados de deshacerse de los aparatos electrónicos (teléfonos móviles, ordenadores portátiles, etc.)</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>30) Estoy dispuesto/a a dedicar un tiempo a reciclar mis viejos aparatos electrónicos (teléfonos móviles, ordenadores portátiles, etc.)</p> <p>1 2 3 4 5</p>	<p>Tandon et al. (2020)</p> <p>Tandon et al. (2020)</p> <p>Tarrant y Cordell (1997)</p> <p>Tarrant y Cordell (1997)</p> <p>Wang et al. (2016), Kumar (2019)</p> <p>Holland et al. (2016)</p> <p>Holland et al. (2016)</p>
<p>En cada cuestionario se ha solicitado al alumnado que indique el Curso (1º ESO, 2º ESO, 3º ESO, 4º ESO, 1º BACHILLERATO o 2º BACHILLERATO) y el Grupo (A, B, C, D o E) al que pertenece.</p>	