

## Diferencias imagenológicas en Tomografía Computada de las neumonías producidas por patógenos virales, bacterianos y por COVID – 19, una revisión sistemática

Figura 1: Diagrama de flujo de la selección de los artículos utilizados en la investigación.

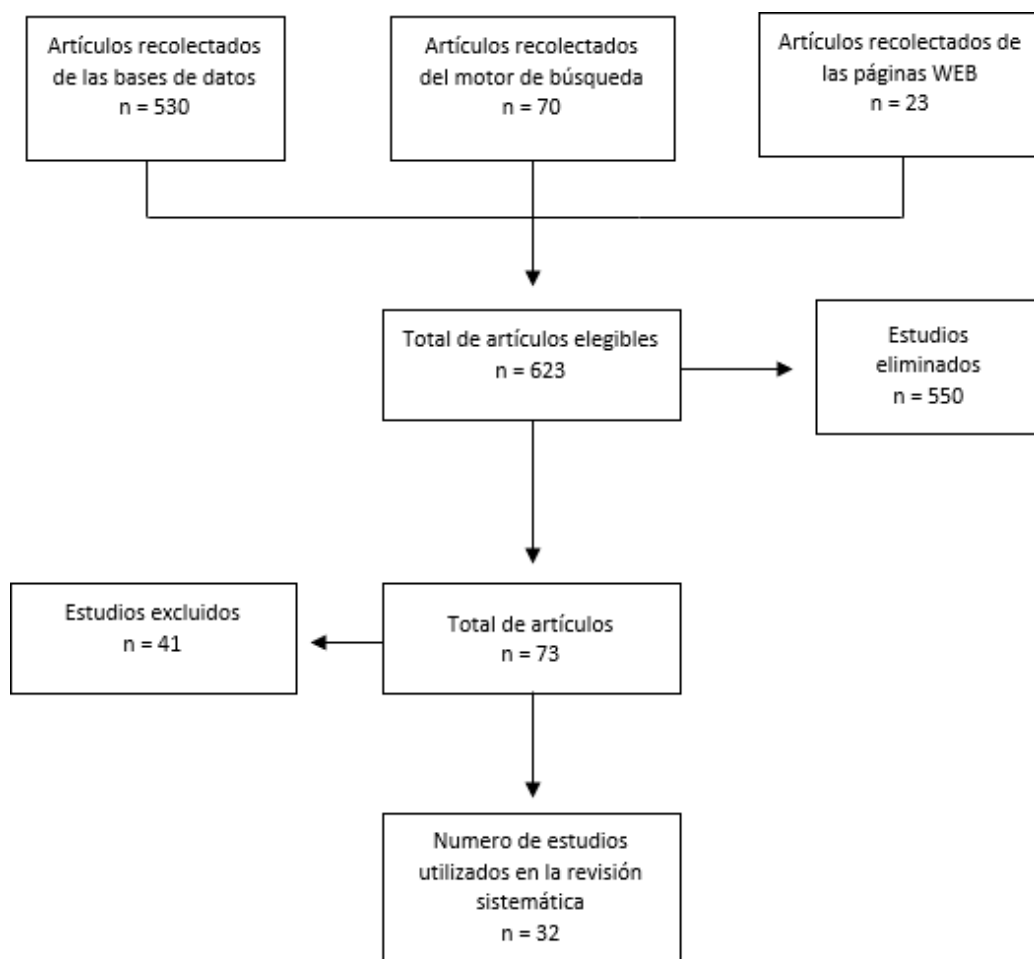


Figura 2: Diagrama de flujo de los signos radiológicos en Tomografía computada, según el tipo de agente patógeno.

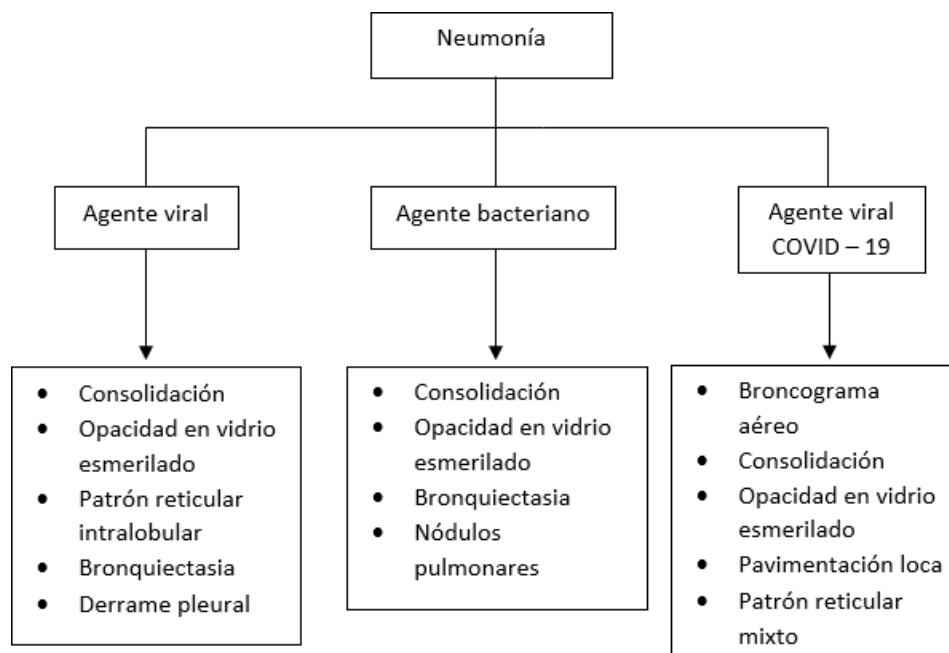


Tabla 1: Signos radiológicos en tomografía computada presentes en una neumonía viral, según los distintos autores.

Autores	Signos radiológicos				
	Opacidad en vidrio esmerilado	Consolidación	Patrón reticular interlobular (intralobular)	Bronquiectasia	Derrame pleural
Koo et al <sup>7</sup>	x	x		x	x
Li et al <sup>8</sup>	x	x	x	x	x
Hammer et al <sup>9</sup>	x	x	x	x	
Li et al <sup>10</sup>	x	x	x	x	
Chong et al <sup>11</sup>	x	x	x		
Franquet <sup>12</sup>	x	x	x		x
Amorim et al <sup>13</sup>	x	x	x		

Tabla 2: Ubicación de la lesión que se produce en una neumonía viral según los autores.

Autores	Ubicación de la lesión						
	Distribución en la región pulmonar		Distribución craneocaudal		Distribución transversal		
	Unilateral	Bilateral	Ápices pulmonares	Bases pulmonares	Central	Periférico	Mixto
Koo et al <sup>7</sup>		X		X			X
Li et al <sup>8</sup>		X		X			X
Hammer et al <sup>9</sup>	NM	NM	NM	NM	X		
Li et al <sup>10</sup>		X	NM	NM	NM	NM	NM
Chong et al <sup>11</sup>		X	X	X			X
Franquet <sup>12</sup>		X	NM	NM			X
Amorim et al <sup>13</sup>		X	SDE	SDE	SDE	SDE	SDE

NM: no se menciona; SDE: sin diferencia específica

Tabla 3: Signos radiológicos en tomografía computada presentes en una neumonía bacteriana, según los distintos autores.

Autores	Signos radiológicos			
	Consolidación	Opacidad en vidrio esmerilado	Bronquiectasia	Nódulos pulmonares
Koo et al <sup>14</sup>	X	X	X	
Baghizadeh et al <sup>15</sup>	X		X	X
Von Ranke et al <sup>16</sup>	X	X		X
Beyer y Wormanns <sup>17</sup>	X	X	X	
Jun et al <sup>18</sup>	X	X		X
Franquet <sup>12</sup>	X	X		
Kunihiro et al <sup>19</sup>	X	X		X

Tabla 4: Ubicación de la lesión que se produce en una neumonía bacteriana según los autores.

Autores	Ubicación de la lesión						
	Distribución en la región pulmonar		Distribución craneocaudal		Distribución transversal		
	Unilateral	Bilateral	Ápices pulmonares	Bases pulmonares	Central	Periférico	Mixto
Koo et al <sup>14</sup>	NM	NM	X		NM	NM	NM
Baghizadeh et al <sup>15</sup>	NM	NM	X	X	NM	NM	NM
Von Ranke et al <sup>16</sup>		X	X	X		X	
Beyer y Wormanns <sup>17</sup>	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM
Jun et al <sup>18</sup>		X	NM	NM	NM	NM	NM
Franquet <sup>12</sup>	NM	NM	X	X			X
Kunihiro et al <sup>19</sup>	NM	NM		X			X

NM: no se menciona

Tabla 5: Signos radiológicos presentes en una neumonía por COVID-19 según los distintos autores.

Autores	Signos radiológicos				
	Broncograma aéreo	Consolidación	Opacidad en vidrio esmerilado	Pavimentación loca	Patrón reticular mixto
Bernheim et al <sup>20</sup>		X	X	X	
Bai et al <sup>21</sup>			X		X
Pan et al <sup>22</sup>		X	X		X
Song et al <sup>23</sup>	X	X	X		X
Pan y Guan <sup>24</sup>		X	X		
Caruso et al <sup>25</sup>			X	X	X
Han et al <sup>26</sup>	X	X	X	X	
Cheng et al <sup>27</sup>		X	X		X
Li y Xia <sup>28</sup>	X	X	X	X	X
Zhou et al <sup>29</sup>	X	X	X	X	X
Li et al <sup>30</sup>	X		X	X	
Chen et al <sup>31</sup>		X	X	X	X
Iwasawa et al <sup>32</sup>		X	X	X	X
Yang et al <sup>33</sup>		X	X		X
Zhao et al <sup>34</sup>		X	X		
Salehi et al <sup>35</sup>	X	X	X	X	X
Li et al <sup>8</sup>		X	X	X	
Kooraki et al <sup>36</sup>		X	X		

Tabla 6: Ubicación de la lesión que se produce en una neumonía por COVID-19 según los autores.

Autores	Ubicación de la lesión						
	Distribución en la región pulmonar		Distribución craneocaudal		Distribución transversal		
	Unilateral	Bilateral	Ápices pulmonares	Bases pulmonares	Central	Periférico	Mixto
Bernheim et al <sup>20</sup>		X		X		X	
Bai et al <sup>21</sup>		X	X	X		X	
Pan et al <sup>22</sup>		X	X	X	NM	NM	NM
Song et al <sup>23</sup>		X	X	X		X	
Pan y Guan <sup>24</sup>		X	X	X	NM	NM	NM
Caruso et al <sup>25</sup>		X		X		X	
Han et al <sup>26</sup>		X		X		X	
Cheng et al <sup>27</sup>		X		X		X	
Li y Xia <sup>28</sup>		X		X		X	
Zhou et al <sup>29</sup>	NM	NM	NM	NM			X
Li et al <sup>30</sup>		X	NM	NM		X	
Chen et al <sup>31</sup>		X		X			X
Iwasawa et al <sup>32</sup>		X	X	X		X	
Yang et al <sup>33</sup>		X	NM	NM		X	
Zhao et al <sup>34</sup>		X		X		X	
Salehi et al <sup>35</sup>	X		NM	NM		X	
Li et al <sup>8</sup>	X		X	X		X	
Kooraki et al <sup>36</sup>	X		NM	NM	NM	NM	NM

NM: No se menciona.

Figura 3: Diferencias de las neumonías producidas por distintos agentes patógenos.

