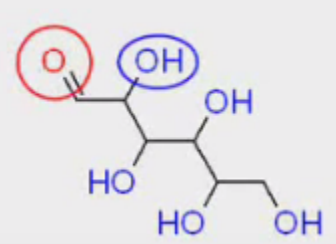
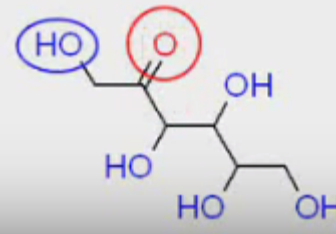
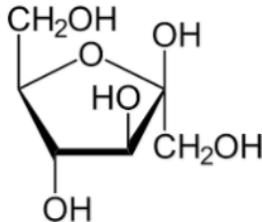
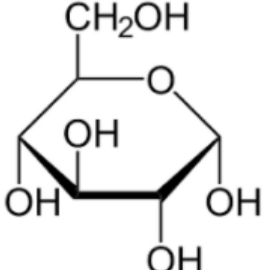
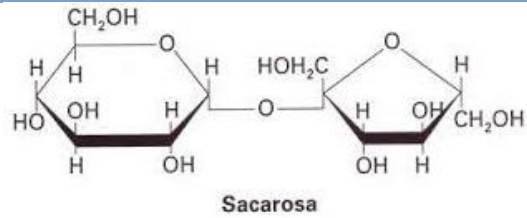


# CUESTIONARIO DEL VIDEO MACRONUTRIMENTOS, CHEMISTRYHJD

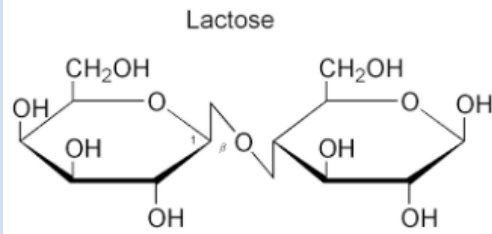
<https://www.youtube.com/watch?v=MQukaN12Mqs>

CUESTIONAMIENTO	RESPUESTA
1 ¿Qué elementos componen a los carbohidratos?	C, H, O
2 ¿Qué grupos funcionales están presentes en los carbohidratos o glúcidos?	CARBONILO E HIDROXILO
3 ¿Qué nombres reciben los glúcidos de acuerdo a la posición del grupo carbonilo?	ALDOSA Y CETOSA
4 ¿Cómo se representa una aldosa?	
5 ¿Cómo se representa una cetosa?	
6 Dibuja las estructuras del monosacárido fructuosa	
7 Dibuja las estructura del monosacárido glucosa	

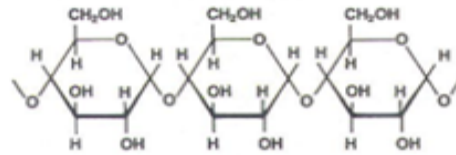
8 Dibuja la estructura del disacárido sacarosa



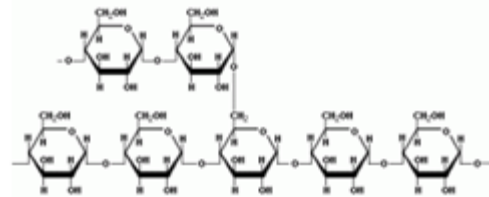
9 Dibuja la estructura del disacárido lactosa



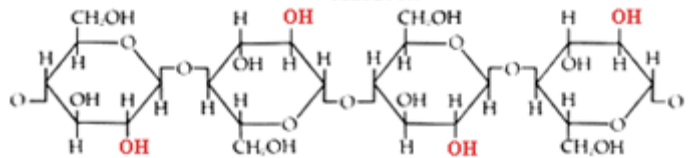
10 Dibuja la estructura del polisacárido almidón



11 Dibuja la estructura del polisacárido glucógeno



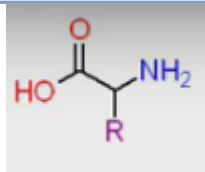
12 Dibuja la estructura del polisacárido celulosa



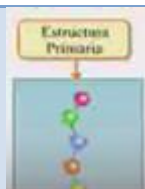
13 ¿Qué elementos son los componentes de las proteínas?



14 Dibuja la estructura general de un aminoácido


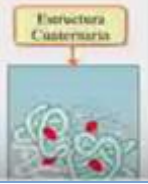
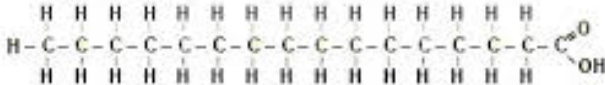
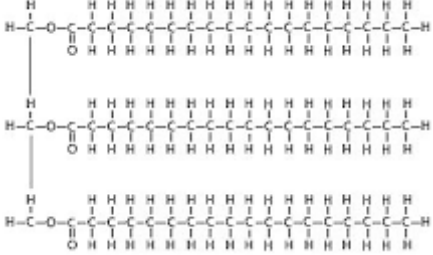
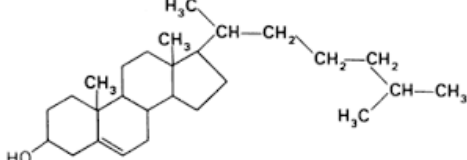
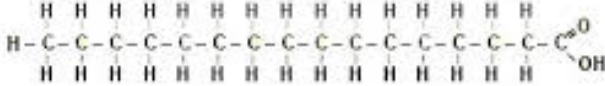
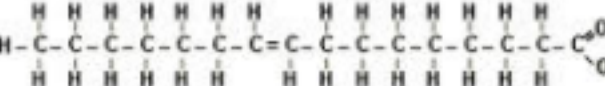
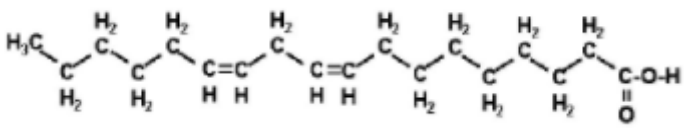


15 Dibuja una proteína de estructura primaria



16 Dibuja una proteína de estructura secundaria



<b>17</b> Dibuja una proteína de estructura terciaria	 <p>Diagrama que muestra la estructura terciaria de una proteína, representada por una cadena de aminoácidos que se pliega en una forma compacta y específica. El título 'Estructura Terciaria' está en un recuadro amarillo.</p>
<b>18</b> Dibuja una proteína de estructura cuaternaria	 <p>Diagrama que muestra la estructura cuaternaria de una proteína, formada por la asociación de varias cadenas de aminoácidos. El título 'Estructura Cuaternaria' está en un recuadro amarillo.</p>
<b>19</b> Dibuja la estructura del glicerol	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{OH} \\   \\ \text{CH} - \text{OH} \\   \\ \text{CH}_2 - \text{OH} \end{array}$
<b>20</b> Dibuja la estructura de un ácido graso	 <p>Diagrama que muestra la estructura de un ácido graso saturado, representado por una cadena larga de carbonos saturados (C-C) con hidrógenos (H) y un grupo carboxilo (COOH) al final.</p>
<b>21</b> Dibuja la estructura de un triglicérido	 <p>Diagrama que muestra la estructura de un triglicérido, formado por tres moléculas de glicerol unidas a tres moléculas de ácidos grasos a través de enlaces éster.</p>
<b>22</b> Dibuja la estructura del colesterol	 <p>Diagrama que muestra la estructura del colesterol, un compuesto orgánico que incluye un núcleo esteroide con cuatro anillos, un grupo hidroxilo (OH) y una cadena lateral hidrocarbonada.</p>
<b>23</b> Dibuja la estructura de un ácido graso saturado	 <p>Diagrama que muestra la estructura de un ácido graso saturado, representado por una cadena larga de carbonos saturados (C-C) con hidrógenos (H) y un grupo carboxilo (COOH) al final.</p>
<b>24</b> Dibuja la estructura de un ácido graso monoinsaturado	 <p>Diagrama que muestra la estructura de un ácido graso monoinsaturado, representado por una cadena larga de carbonos que incluye un doble enlace (C=C) y un grupo carboxilo (COOH) al final.</p>
<b>25</b> Dibuja la estructura de un ácido graso poliinsaturado	 <p>Diagrama que muestra la estructura de un ácido graso poliinsaturado, representado por una cadena larga de carbonos que incluye dos o más doble enlaces (C=C) y un grupo carboxilo (COOH) al final.</p>