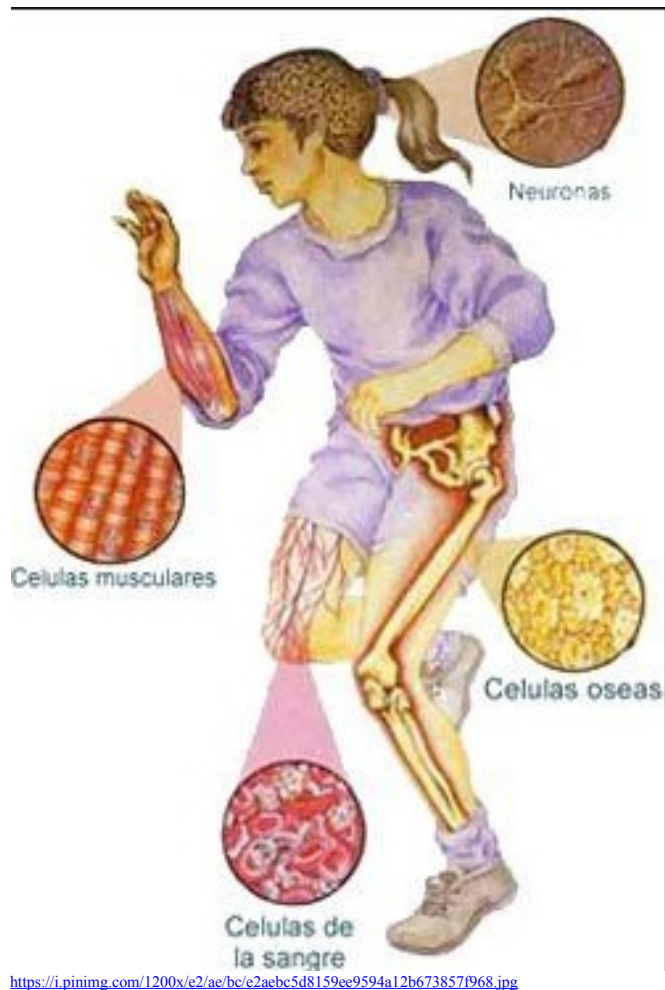


El Cuerpo Humano

-Definición de **célula**:

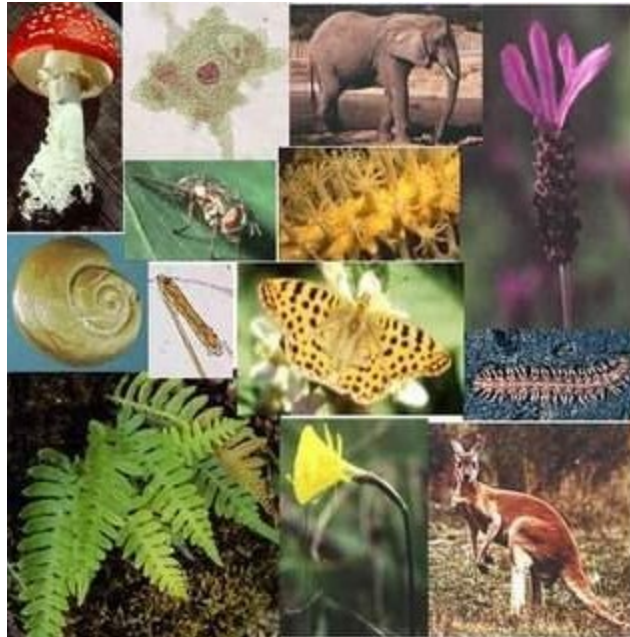
Unidad fundamental de los seres vivos que solo puede verse con un microscopio.
Frase; el alimento energético que más me gusta es el azúcar.



-Definición de **Organismo**:

Ser vivo.

Frase; hay organismos que son plantas y otros animales.

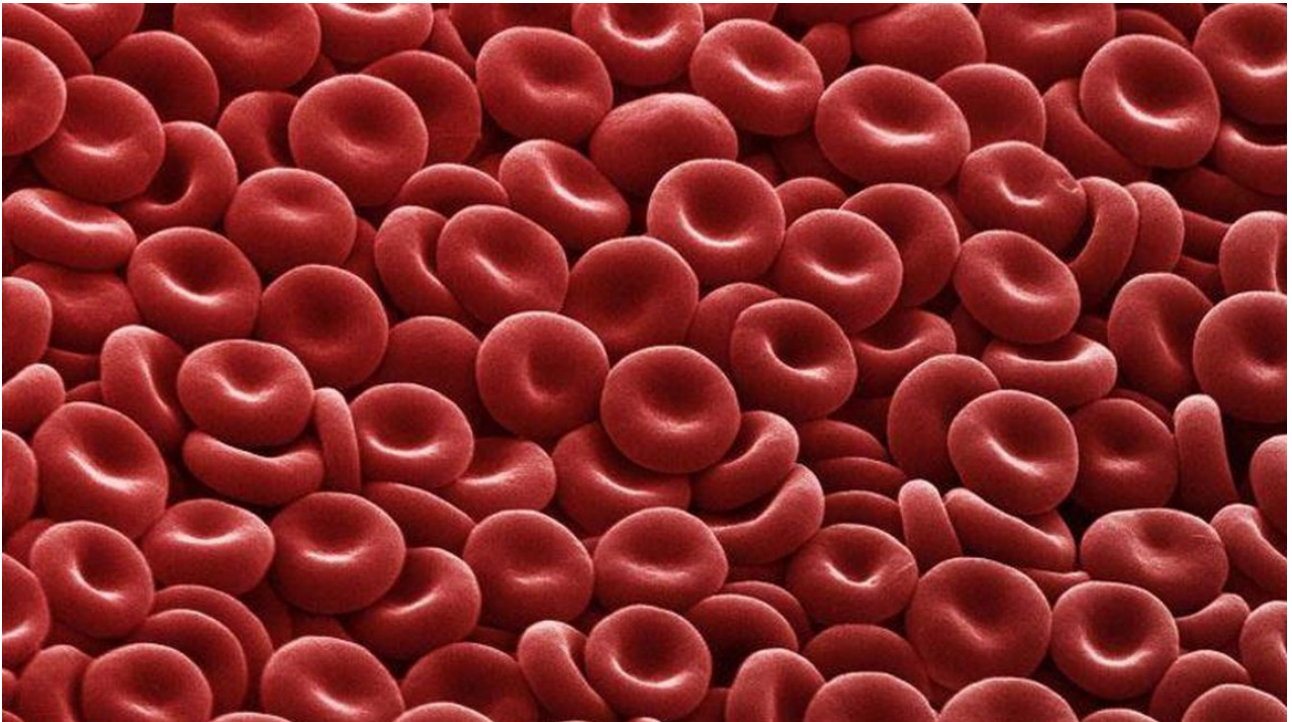


https://www.ecured.cu/images/9/9b/Seres_vivos.jpg

- Definición de **Pluricelular**:

Se llama así a los seres vivos que están formados por más de una célula.

Frase; Las células de la sangre son rojas.

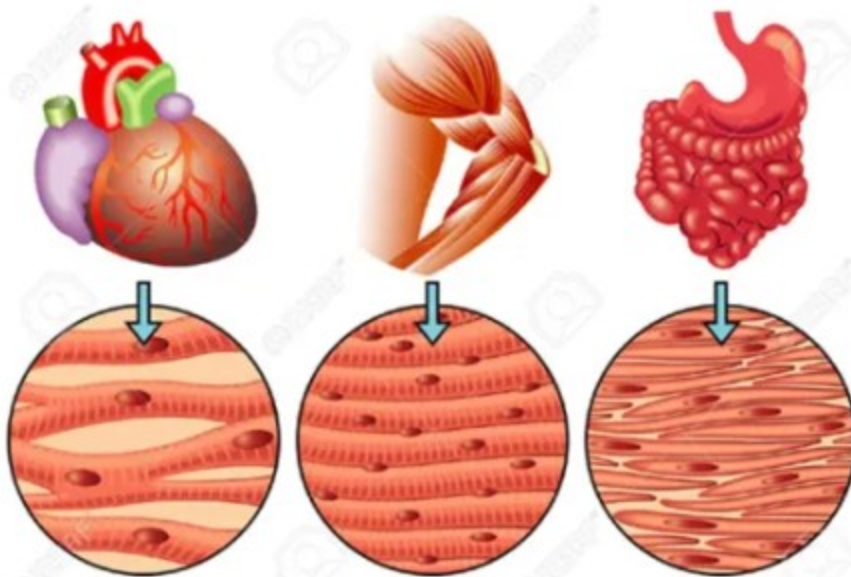


[https://images.ecestaticos.com/DbyIut88HsRIGvm97iPocs4r2BI=/0x53:799x503/1338x752/filters:fill\(white\):format\(jpg\)/f.elconfidencial.com%2Foriginal%2F160%2F994%2Fab3%2F160994ab3b314297a3840a58c7e715de.jpg](https://images.ecestaticos.com/DbyIut88HsRIGvm97iPocs4r2BI=/0x53:799x503/1338x752/filters:fill(white):format(jpg)/f.elconfidencial.com%2Foriginal%2F160%2F994%2Fab3%2F160994ab3b314297a3840a58c7e715de.jpg)

-Definición de **Tejido**:

Conjunto de células que tienen forma similar y realizan actividades específicas.

Frase; cada parte del cuerpo tiene su tejido de células específico.

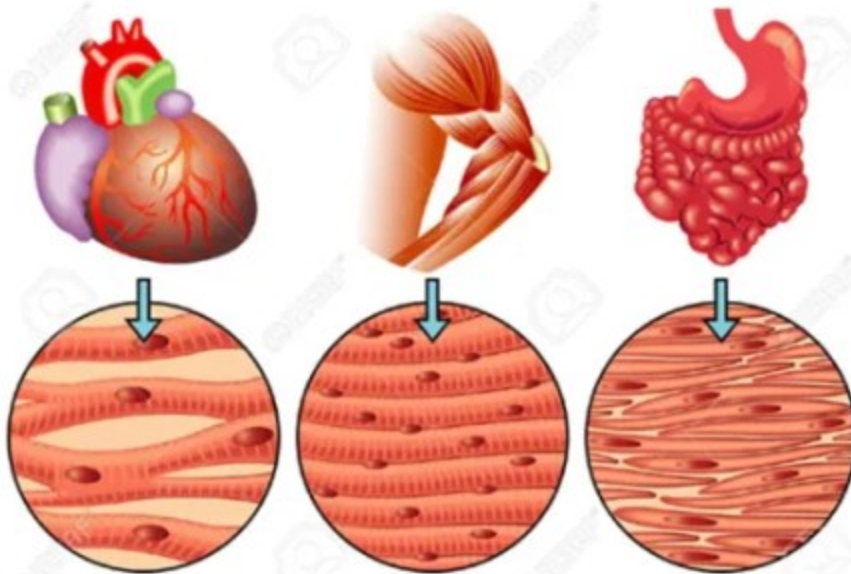


<https://f0.wp.com/tuguiadeaprendizaje.co/wp-content/uploads/2022/07/Tejido-Muscular.webp?resize=640%2C394&ssl=1>

-Definición de **Órgano**:

Es una agrupación de tejidos que realiza una función determinada.

Frase: un órgano como el corazón se forma con tejidos distintos a los del músculo del brazo o los del intestino.

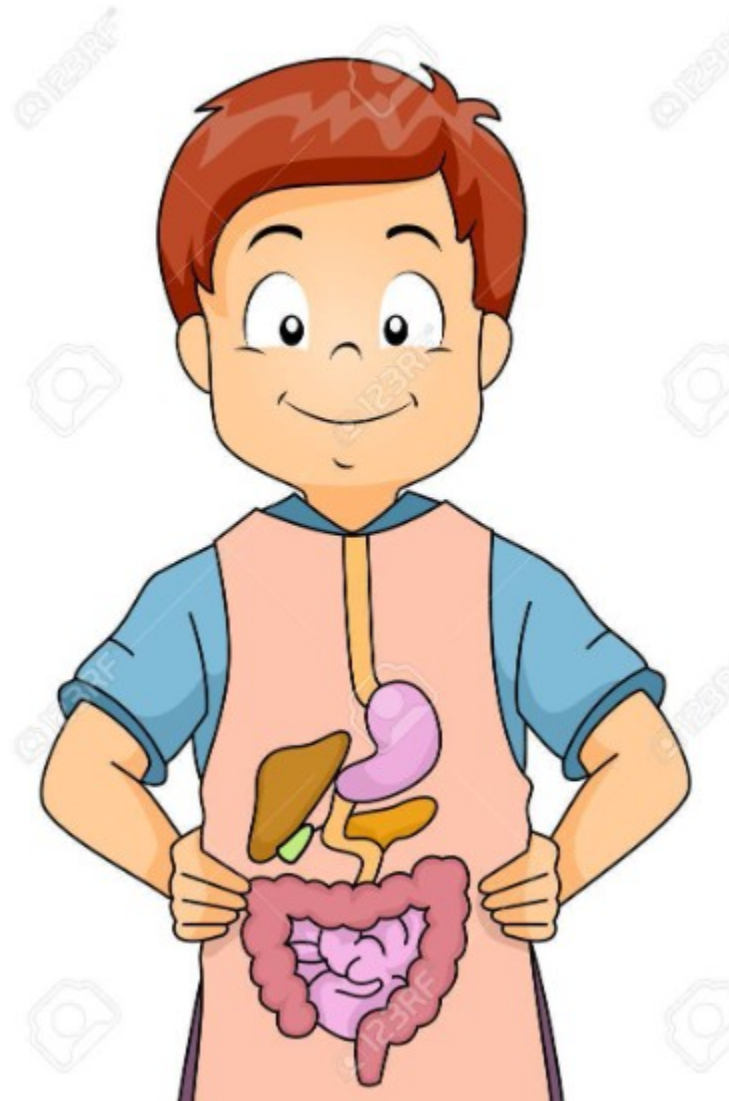


<https://f0.wp.com/tuguiadeaprendizaje.co/wp-content/uploads/2022/07/Tejido-Muscular.webp?resize=640%2C394&ssl=1>

<https://www.iqlacy.com/wp-content/uploads/2017/08/estomago.jpg>

-Definición de **Sistema**:

Conjunto de órganos del cuerpo que tienen una función determinada.
Frase; el estómago y otros órganos forman el sistema digestivo.



https://cdn.goconqr.com/uploads/media/image/22604598/desktop_1bde882b-e571-470d-920c-208dfe4d466.jpg

- Definición de **Aparato** :

Son un conjunto de órganos que contribuyen a realizar una función común.

Frase: *Sistema* se utiliza cuando los órganos que lo componen tienen un origen embrionario común (óseo, muscular y nervioso) y *Aparato* cuando los órganos son heterogéneos (locomotor, digestivo, respiratorio, urinario, genital, endocrino y circulatorio).

DIFERENCIA ENTRE SISTEMA Y APARATO

SISTEMA



- CONJUNTO DE ÓRGANOS HOMOGÉNEOS
- CONFORMADO DE ÓRGANOS SIMILARES
- TEJIDOS DEL MISMO TIPO
- ORGANIZACIÓN MENOS COMPLEJA

APARATO

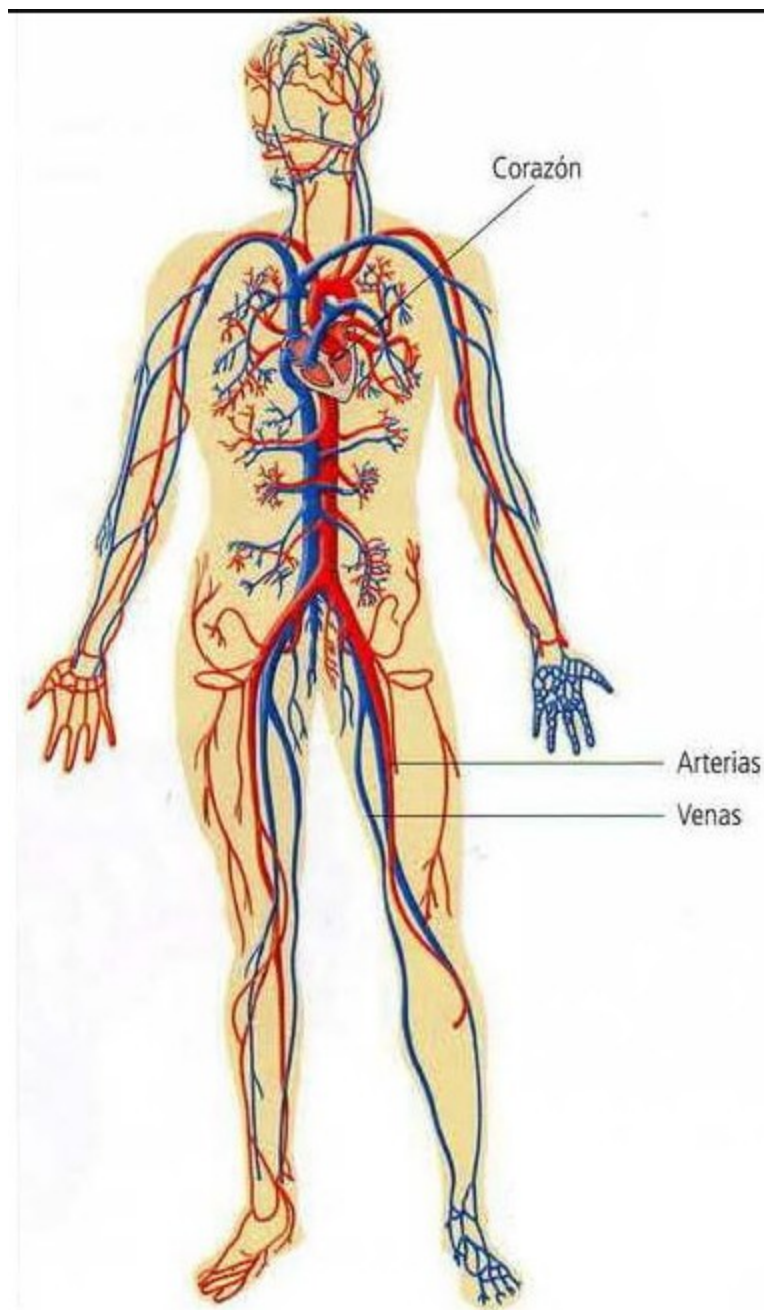


- AGRUPACIÓN DE VARIOS SISTEMAS
- CONFORMADO DE ÓRGANOS "DISTINTOS"
- DISTINTOS TEJIDOS
- ORGANIZACIÓN COMPLEJA

- Definición de Aparato Circulatorio :

En el ser humano el sistema circulatorio está constituido por un fluido que se llama sangre, un conjunto de conductos (arterias, venas, capilares) y una bomba impulsora que es el corazón.

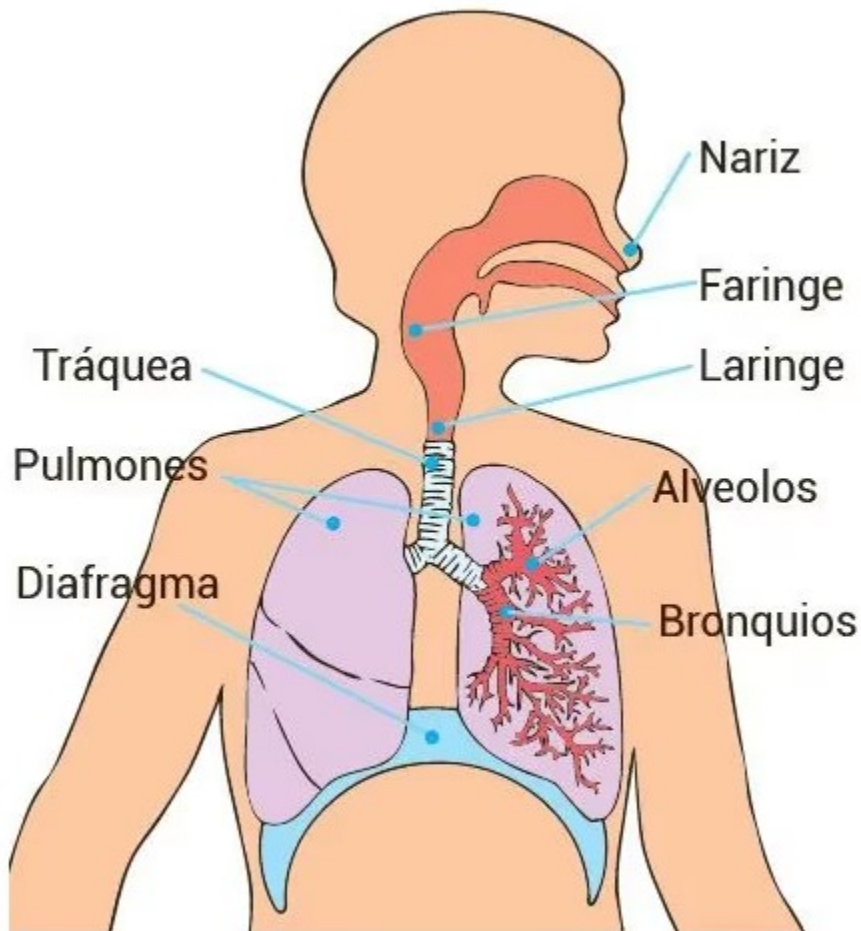
Frase: el aparato circulatorio se encarga de llevar a todo el cuerpo el alimento y el oxígeno a las células.



-Aparato respiratorio _____

Conjunto de órganos que participan en la respiración; incluye la nariz, la garganta, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

Frase: El aparato respiratorio sirve para conseguir oxígeno para el cuerpo.



[https://www.abc.com.py/resizer/SX03hn1-qtT9Mk2HmCcernRc02o=/fit-in/770x495/smart/filters:format\(webp\)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/abccolor/BL2KTCGQVZFWXEQVXSJACUDQXA.jpg](https://www.abc.com.py/resizer/SX03hn1-qtT9Mk2HmCcernRc02o=/fit-in/770x495/smart/filters:format(webp)/cloudfront-us-east-1.images.arcpublishing.com/abccolor/BL2KTCGQVZFWXEQVXSJACUDQXA.jpg)

-Definición de **Aparato Reproductor** :

Es un grupo de órganos que sirven para crear hormonas sexuales y para realizar la reproducción sexual, osea, para tener hijos.

Frase: el sistema reproductor de los hombres y las mujeres produce hormonas que despiertan el deseo de reproducirse con su pareja.

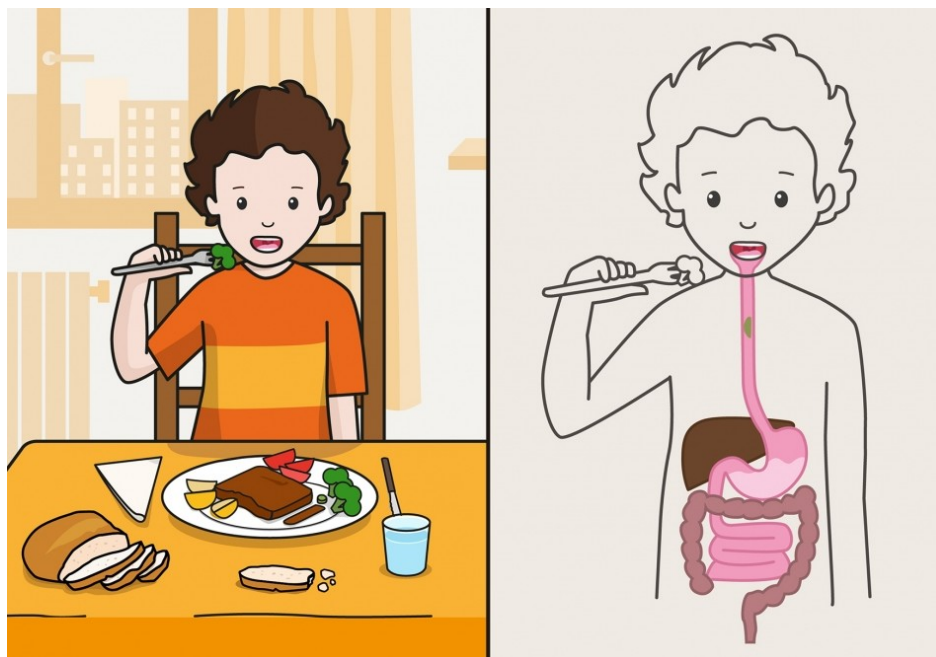


<https://happylearning.tv/wp-content/uploads/2016/10/CN-013-APARATO-REPRODUCTOR-TEASER-PORTADA-EXCLUSIVO.jpg>

-Definición de **Aparato Digestivo**:

Conjunto de órganos del cuerpo que tienen la función de transformar la comida en partes muy pequeñas para que se puedan usar por todo el cuerpo.

Frase; el estómago y otros órganos forman el sistema digestivo.

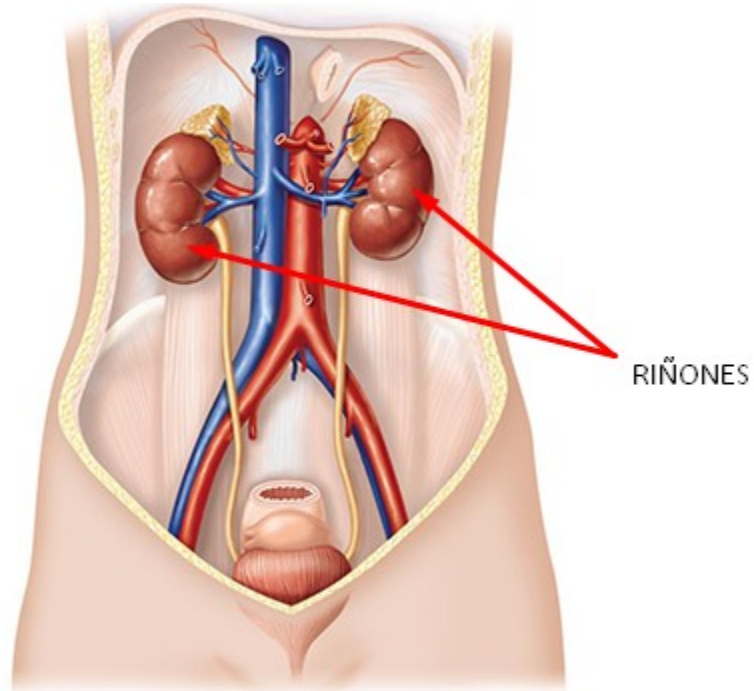


https://www.soyvisual.org/sites/default/files/styles/twitter_card/public/images/sheets/151_cuerpo_humano.jpg?itok=zpdQn_D2

-Definición de **Aparato Excretor**:

Es el conjunto de órganos encargado del proceso de excreción, es decir, de eliminar los residuos generados durante las actividades celulares. Está formado por las glándulas sudoríparas, los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra.

Frase; los riñones forman parte del sistema excretor.



<https://tusintoma.com/wp-content/uploads/2015/03/sistema-excretor.jpg>

- Definición de **Sistema esquelético** (o **Sistema Óseo**) :

El esqueleto humano, sistema esquelético o sistema óseo es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura y sustento: su armazón interno.

Frase:El sistema esquelético o óseo de una persona adulta está formado por 206 huesos, y se encarga fundamentalmente de proteger los órganos y dar movimiento al cuerpo juntamente con el sistema muscular.



<https://definicion.de/wp-content/uploads/2014/09/sistema-oseo.png>

-Definición de **Sistema Nervioso**:

Sistema compuesto por el cerebro y los nervios, que controla los demás sistemas del cuerpo.

Frase; el sistema nervioso está compuesto por el cerebro y los nervios.



<https://www.topdoctors.mx/files/Image/large/457d1474d2f55d6d062a5a26954ba294.png>

-Definición de **Fibra**:

1, Componente vegetal que no es digerido por el organismo, pasa rápidamente por los intestinos y facilita el proceso de digestión.

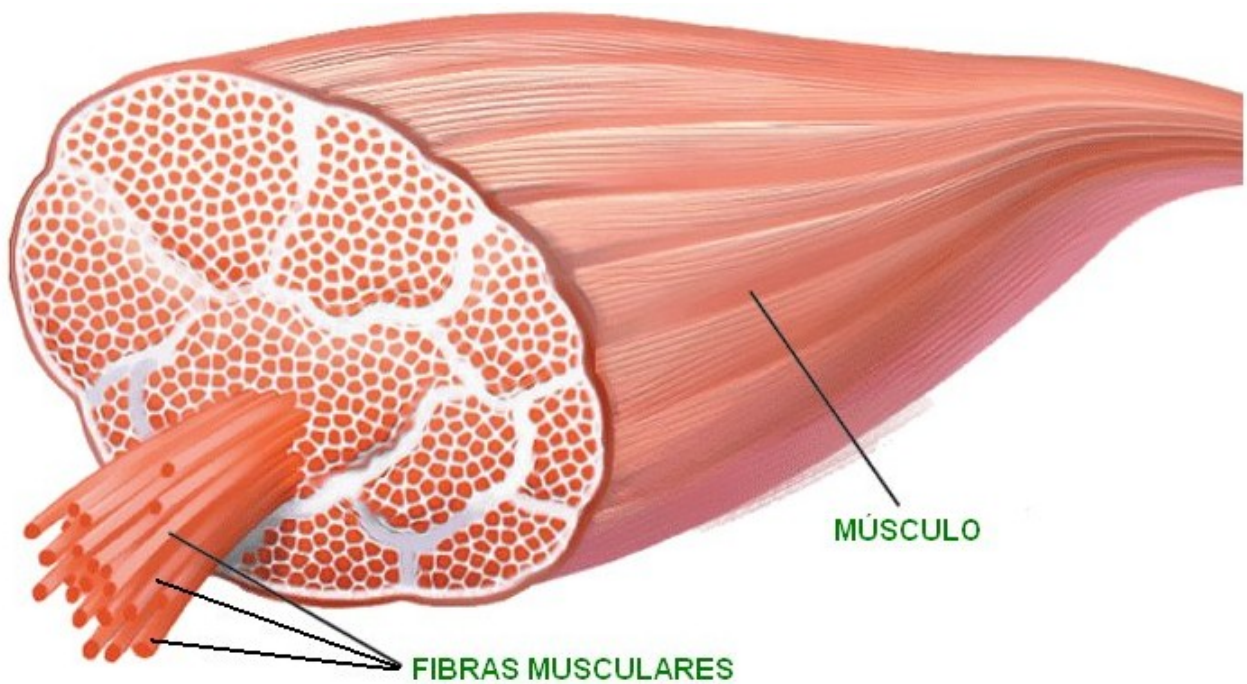
Frase: la fibra es buena para el intestino y la digestión.



<https://statics-cuidateplus.marca.com/cms/styles/natural/azblob/fibra-ensalada.jpg.webp?itok=w2BZIMYh>

2, Especie de hilo que forma los músculos y otros tejidos de los animales.

Frase; los músculos se forman con fibras musculares.

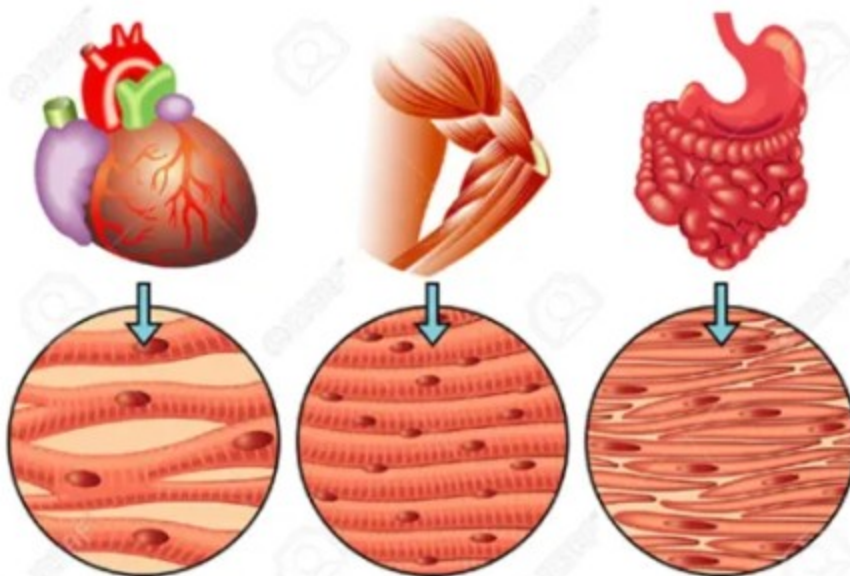


<https://mundoentrenamiento.com/wp-content/uploads/2015/10/destacada.jpg>

-Definición de **Tejido**:

Conjunto de células que tienen forma similar y realizan actividades específicas.

Frase; cada parte del cuerpo tiene su tejido de células específico.

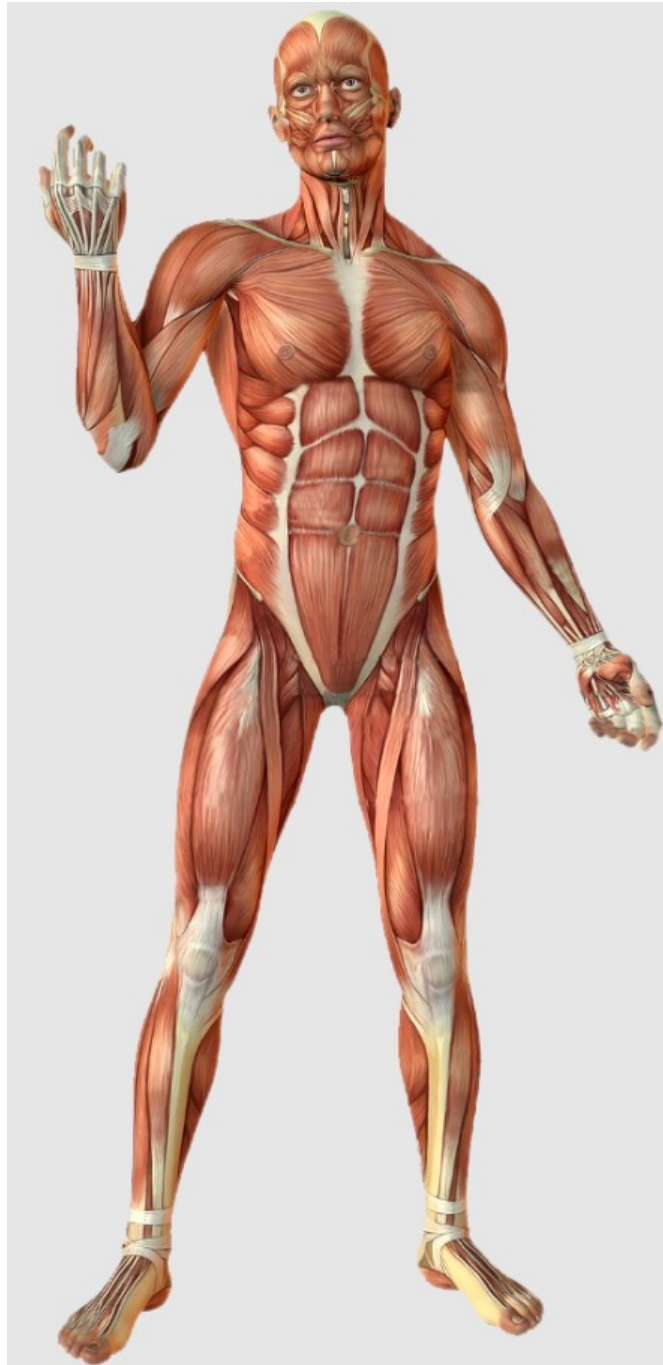


<https://f0.wp.com/tuguiadeaprendizaje.co/wp-content/uploads/2022/07/Tejido-Muscular.webp?resize=640%2C394&ssl=1>

- Definición de **Sistema muscular** :

El sistema muscular es el conjunto de fibras y tejidos musculares que constituyen la red necesaria para movilizar y mantener firme al esqueleto de los animales vertebrados, como en el ser humano, y que dan forma definida a su cuerpo.

Frase:



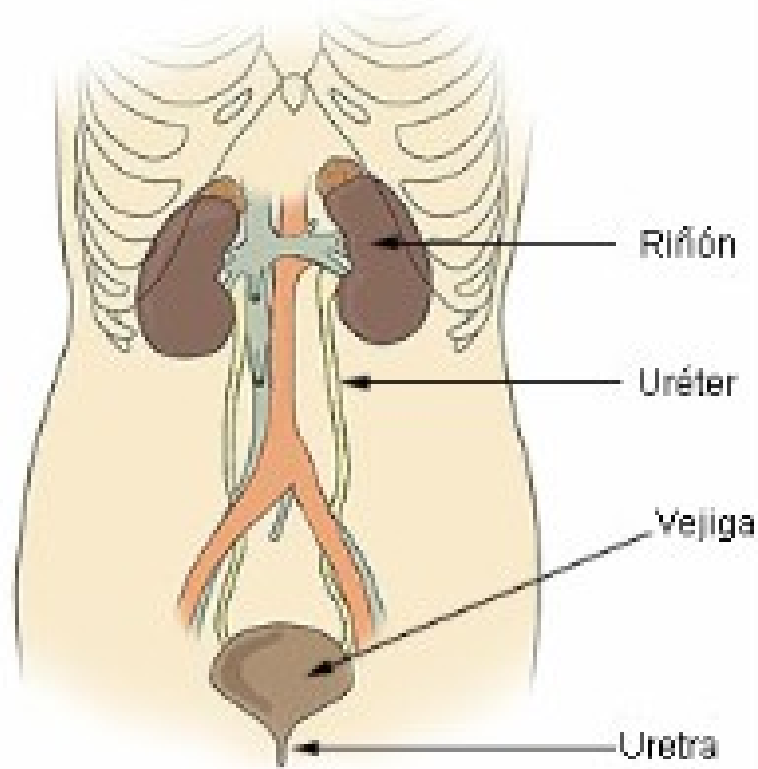
<https://blogs.ugto.mx/enfermeriaenlinea/wp-content/uploads/sites/43/2018/02/AyF-UN110-ESM-01-1.png>

-Definición de **Sistema Urinario**:

El sistema urinario está compuesto por los riñones, los uréteres, la vejiga urinaria y la uretra, los cuales filtran la sangre y posteriormente producen, transportan, almacenan y excretan orina (desechos líquidos) de forma intermitente.

Frase; El sistema urinario produce orina y la expulsa fuera del cuerpo.

Componentes del Sistema Urinario




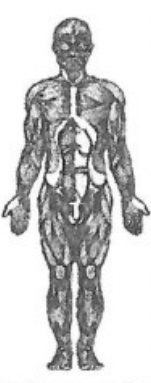
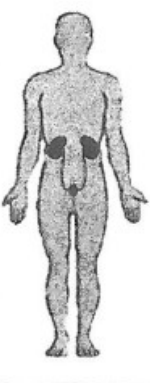

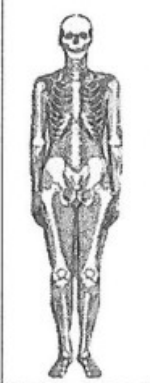

<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cd/Sistemaurinario.png>

-Haz el ejercicio 3 del examen del Ámbito Científico para Madrid (Junio 2020)

<https://www.miprofesorvirtual.es/images/pdf/examenes/GradoMedio/2020/madrid/cientifico-2020.pdf>

3º. El ser humano es un organismo pluricelular formado por millones de células que se organizan en tejidos, órganos, sistemas y aparatos que permiten realizar al hombre todas las funciones vitales. En la tabla adjunta se han dibujado algunos de los sistemas y aparatos que forman el cuerpo de un ser humano y se indican los nombres de dichos sistemas.

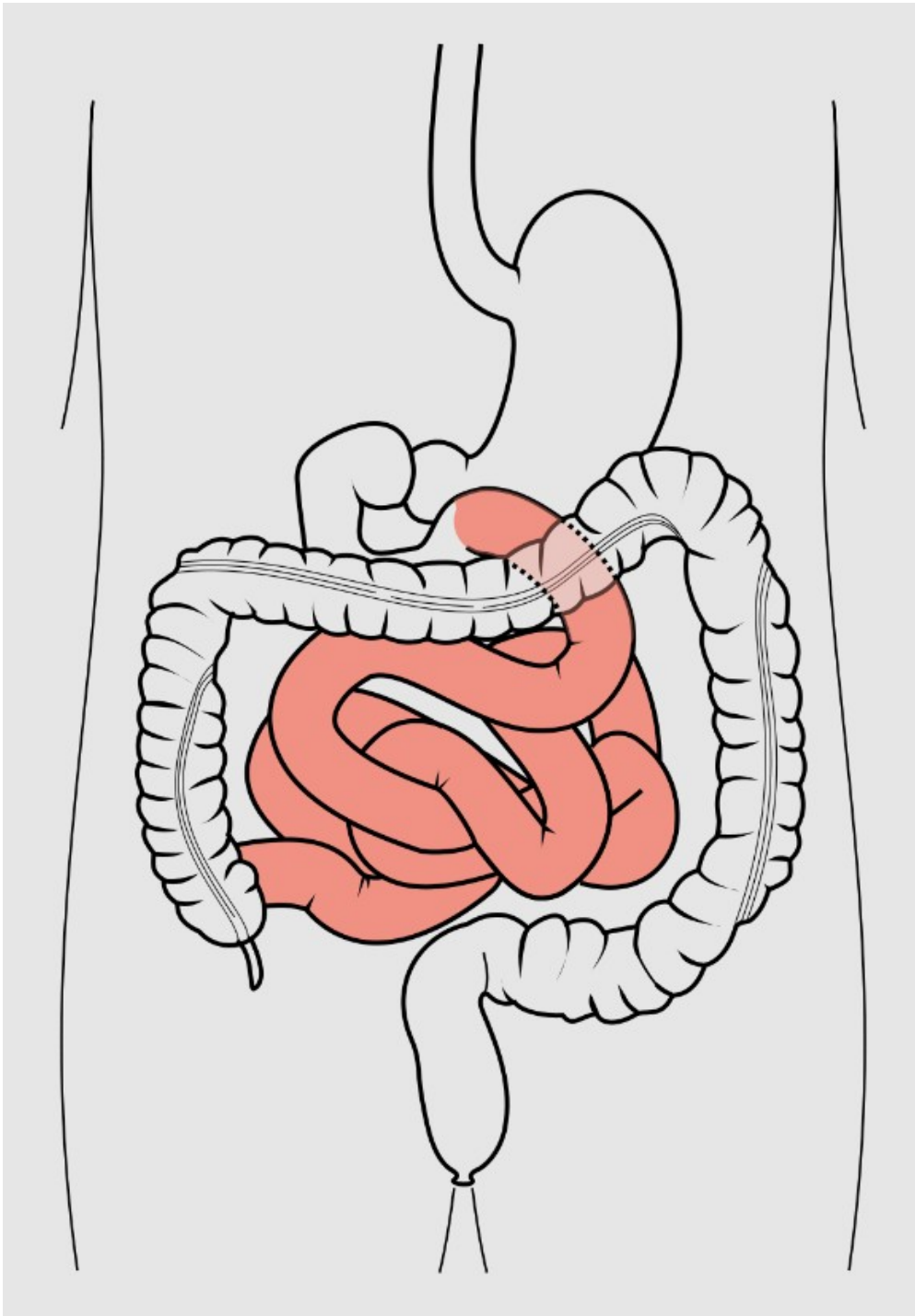
a) Relacione las imágenes de los sistemas y aparatos del cuerpo humano con los nombres de dichos sistemas y aparatos. Para ello indique la pareja numérica que corresponde a cada letra.

IMÁGENES DE SISTEMAS Y APARATOS DEL CUERPO HUMANO					
					
A	B	C	D	E	F
A	B	C	D	E	F
1	2	3	4	5	6
Sistema urinario	Aparato circulatorio	Aparato respiratorio	Sistema esquelético	Sistema nervioso	Sistema muscular
NOMBRES DE SISTEMAS Y APARATOS DEL CUERPO HUMANO					

-Definición de **Intestino Delgado**:

Es un tubo largo que es responsable de absorber los nutrientes para el resto del cuerpo. Aquí el quimo se convierte en una masa más fina llamada quilo.
Frase; el intestino delgado mide 6 metros en los adultos.

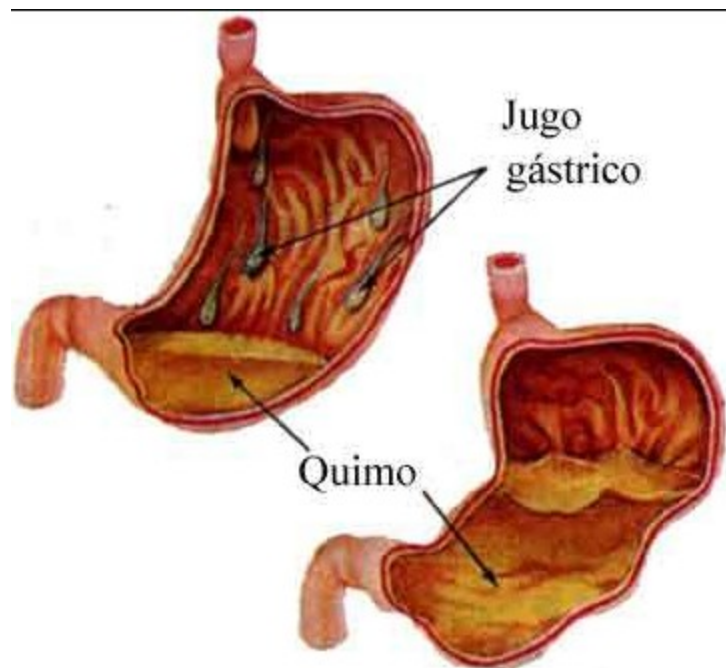
<https://>



[descargas.intef.es/recursos_educativos/It_didac/CCNN/6/01/03_aparato_digestivo/intestino_delgado.pngwing.com_\(3\).png](https://descargas.intef.es/recursos_educativos/It_didac/CCNN/6/01/03_aparato_digestivo/intestino_delgado.pngwing.com_(3).png)

-Definición de **Estómago**:

Es un saco que funciona como una batidora. En él hay ácidos (llamados **jugos gástricos**), estos transforman los alimentos en una masa llamada **quimo**.
Frase; el estómago tiene ácidos muy fuertes.



<https://topnutrition.es/wp-content/uploads/2013/06/jugogastrico.jpg>

-Definición de **Intestino Grueso**:

Conducto ancho a continuación del intestino delgado, encargado de formar las heces que se eliminan por el ano.
Frase; el intestino grueso mide 1,5 metros en los adultos.

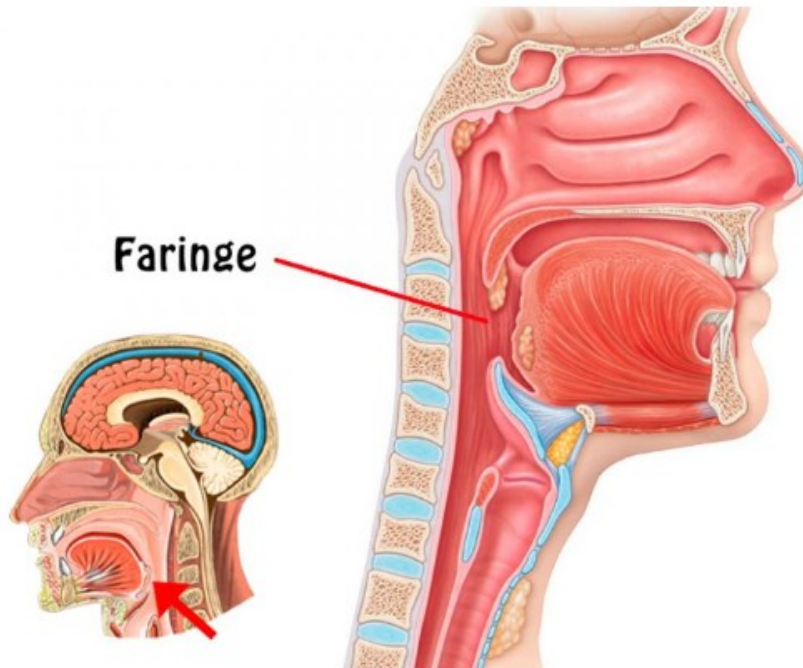


https://www.enterogermina.com/dam/jcr:9b7472ba-529d-40f2-911f-ba9fa6f50bdd/Into-the-gut_DEMO.png

-Definición de **Faringe**:

Es la zona de paso entre la boca y el esófago. Por la faringe pasan los alimentos y el aire.

Frase; La faringe forma parte del sistema digestivo.

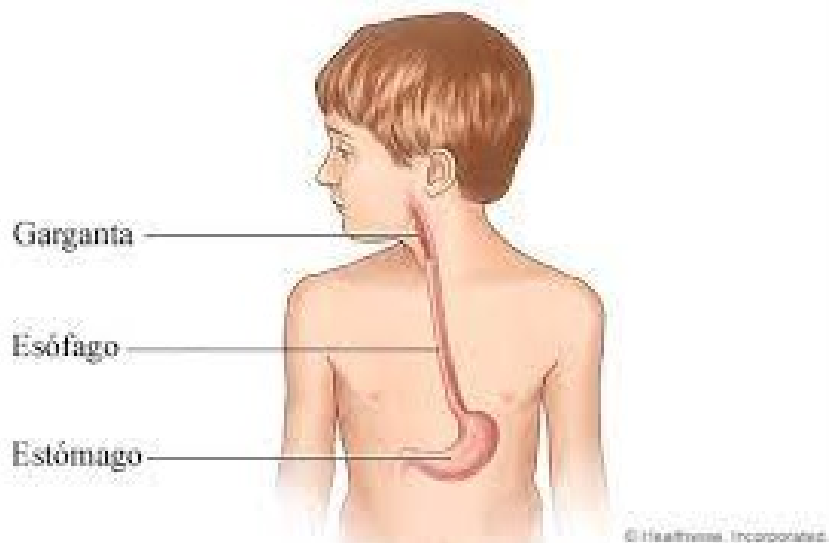


<https://www.paxala.com/media/cuerpo-humano/faringe-768x584.jpg>

-Definición de **Esófago**:

Es un tubo por donde baja la comida de la boca al estómago.

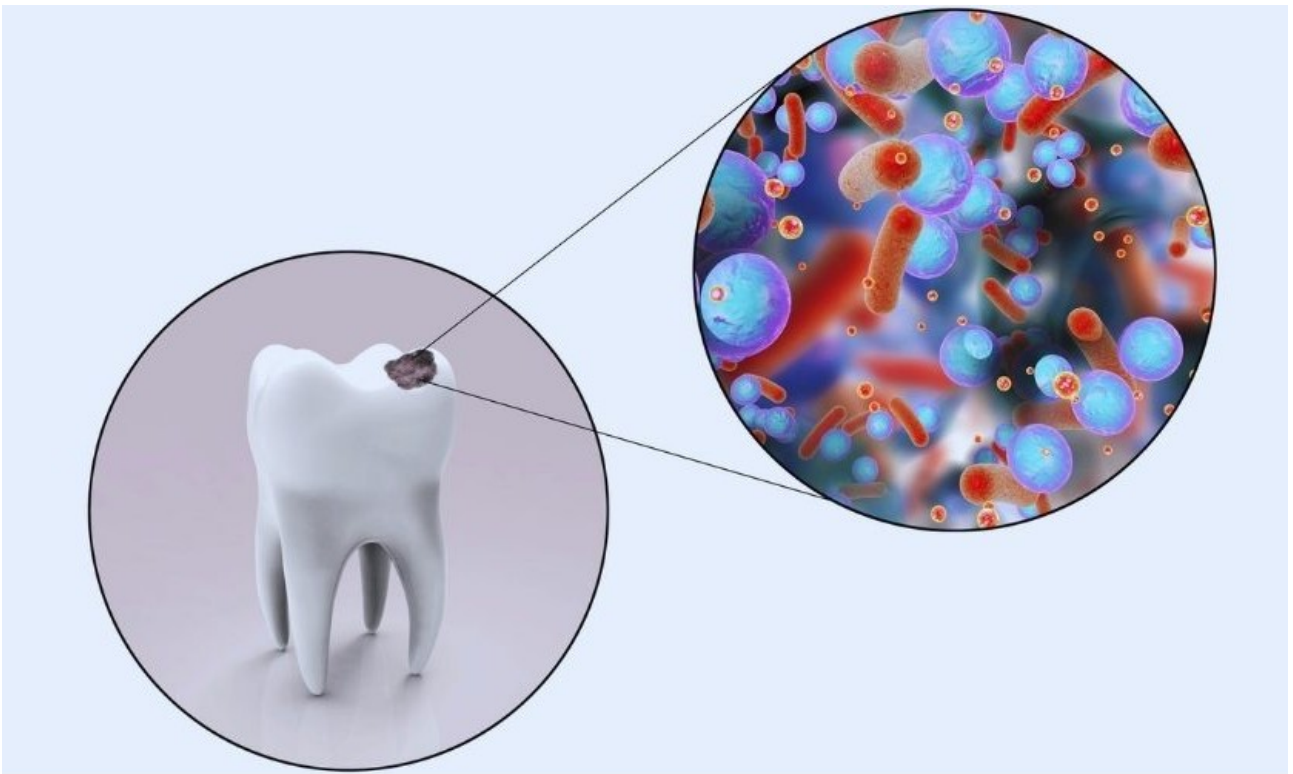
Frase; sentí como la comida iba a través del esófago.



https://content.healthwise.net/resources/13.7/es-us/media/medical/hw/s_h9991403_001.jpg

-Definición de **Bacteria**:

Ser vivo tan pequeño que sólo se puede ver con el microscopio y que puede o no transmitir enfermedades según el tipo.
Frase; las caries en los dientes son provocadas por bacterias.



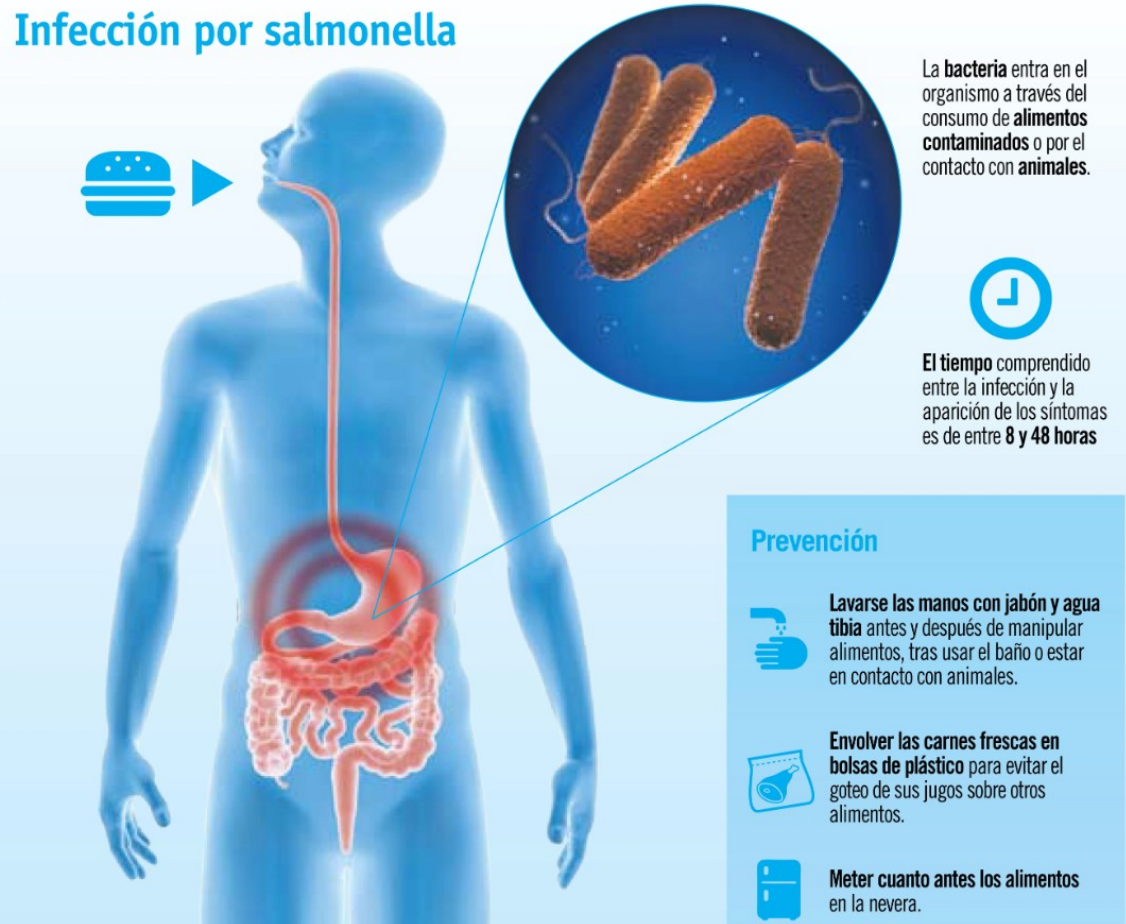
<https://centrovillanueva.com/wp-content/uploads/2021/11/que-es-caries-11.jpg>

- Definición de **Salmonelosis** :

La infección por salmonela (salmonelosis) es una enfermedad bacteriana común que afecta el tubo intestinal. La bacteria de la salmonela generalmente vive en los intestinos de animales y humanos y se expulsa mediante las heces (materia fecal).

Frase: La salmonelosis es una enfermedad creada por una bacteria.




Infección por salmonella



La **bacteria** entra en el organismo a través del consumo de **alimentos contaminados** o por el contacto con **animales**.

El **tiempo** comprendido entre la infección y la aparición de los síntomas es de entre **8 y 48 horas**

Prevención

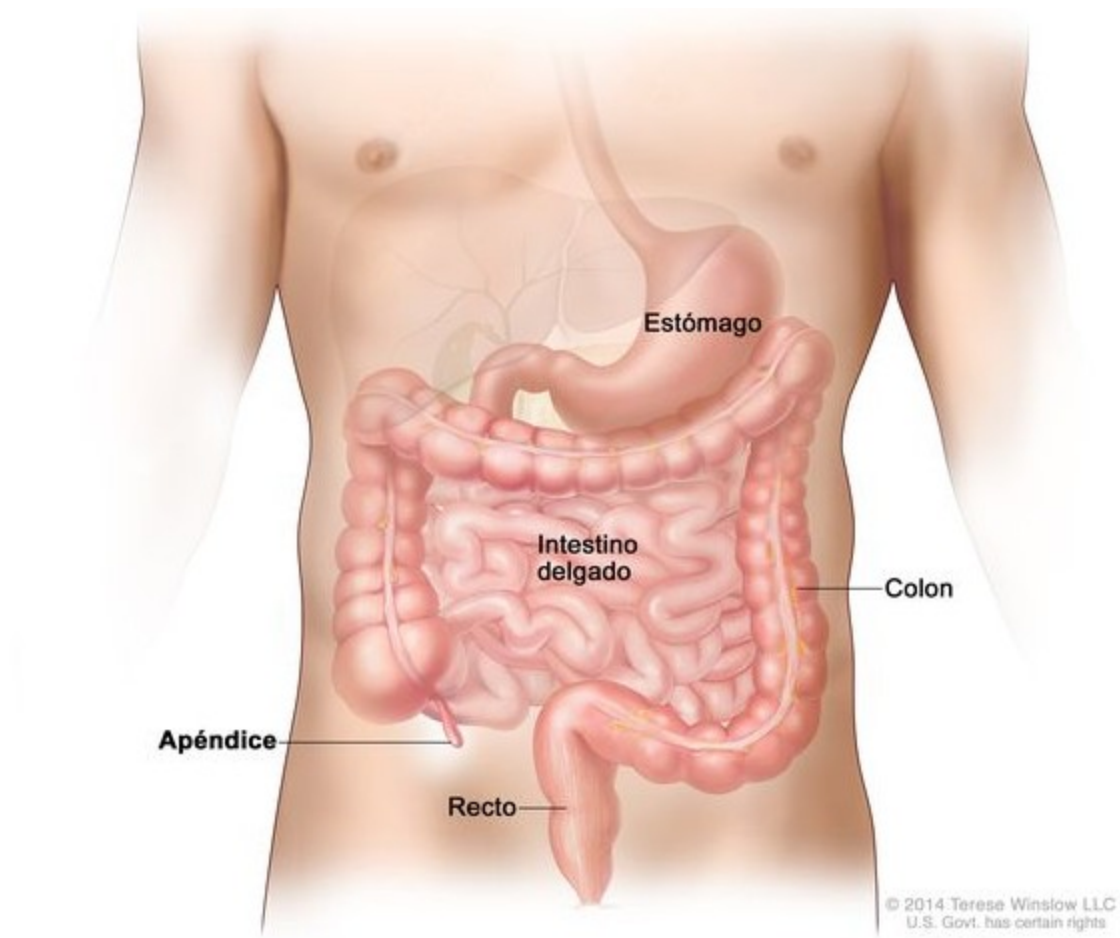
-  **Lavarse las manos con jabón y agua tibia** antes y después de manipular alimentos, tras usar el baño o estar en contacto con animales.
-  **Envolver las carnes frescas en bolsas de plástico** para evitar el goteo de sus jugos sobre otros alimentos.
-  **Meter cuanto antes los alimentos en la nevera.**

https://contenidos.imq.es/hubfs/Imported_Blog_Media/salmonelosis-blog_imagen-principal--1.jpg

- Definición de **Apéndice**:

El apéndice es una bolsa angosta en forma de dedo que se proyecta desde el colon. La función más probable es la de que el apéndice provee de defensas al intestino.

Frase: el apéndice tiene forma de dedo.



<https://nci-media.cancer.gov/pdq/media/images/766673-571.jpg>

- Definición de **Apendicitis**:

La apendicitis se produce cuando el apéndice se inflama y se llena de pus. La apendicitis es una inflamación del apéndice, una bolsa en forma de dedo que se proyecta desde el colon en el lado inferior derecho del abdomen.

Frase: La apendicitis provoca dolor en el abdomen bajo derecho. Sin embargo, en la mayoría de las personas, el dolor comienza alrededor del ombligo y luego se desplaza.



https://assets.aboutkidshealth.ca/akhassets/Appendicitis_MED_ILL_ES.jpg?RenditionID=10

-Definición de **Caries**:

Bacteria que produce un agujerito oscuro en los dientes y las muelas.
Frase; el dentista me arregla la caries.



<https://www.ragaortodoncia.com/wp-content/uploads/2022/12/caries-dental.jpg>

Dieta: comidas y bebidas que toma una persona normalmente.

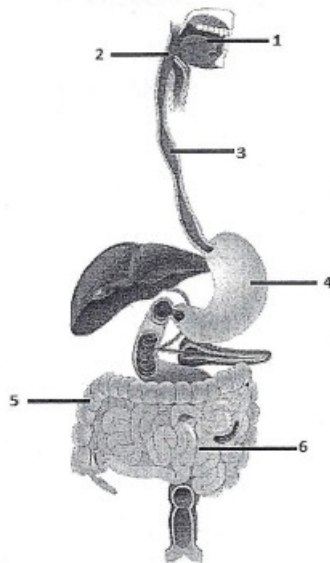
Frase; en mi dieta tomo pan.



<https://labuenanutricion.com/wp-content/uploads/2021/01/alimentos-para-ninos.jpg>

-Haz el ejercicio 3a, 3b y 3c del examen del Ámbito Científico para Madrid (Junio 2016)

3. Responda las siguientes cuestiones sobre el aparato digestivo de los seres humanos:



a) En la siguiente tabla se recogen los nombres de los órganos del aparato digestivo y los números que señalan en el dibujo a dichos órganos. Relacione cada órgano con el número que le identifica en el dibujo.

Nombre del órgano	Número en el dibujo
Intestino delgado	
Estómago	
Intestino grueso	
Faringe	
Boca	
Esófago	

b) Clasifique en enfermedades infecciosas o no infecciosas estas enfermedades que afectan al aparato digestivo:

- Salmonelosis:
- Cáncer de estómago:
- Estreñimiento:
- Apendicitis:
- Caries:

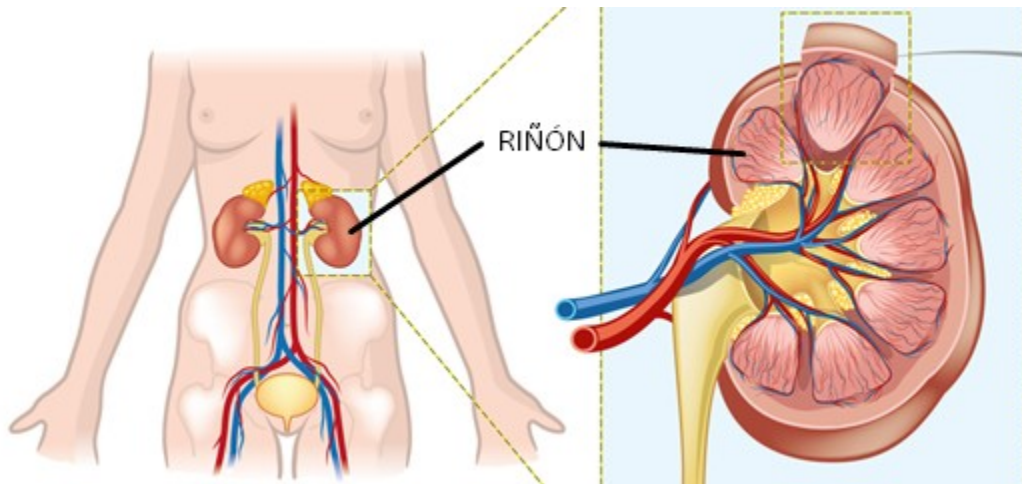
c) Indique qué se entiende por dieta equilibrada y cuáles de los siguientes desayunos estarían incluidos en una dieta equilibrada y cuáles lo estarían dentro de una dieta poco equilibrada:

- Frutas variadas, leche y cereales:
- Café con churros y bollería industrial:
- Pizza y refresco de cola:
- Café con leche, zumo de naranja, pan con tomate y aceite de oliva:

- Definición de **Riñón**:

Los riñones son dos órganos que filtran los materiales de desecho de la sangre. Esos desechos se eliminan del cuerpo en forma de orina.

Frase: los riñones filtran toda la sangre unas 50 veces al día para eliminar las toxinas.

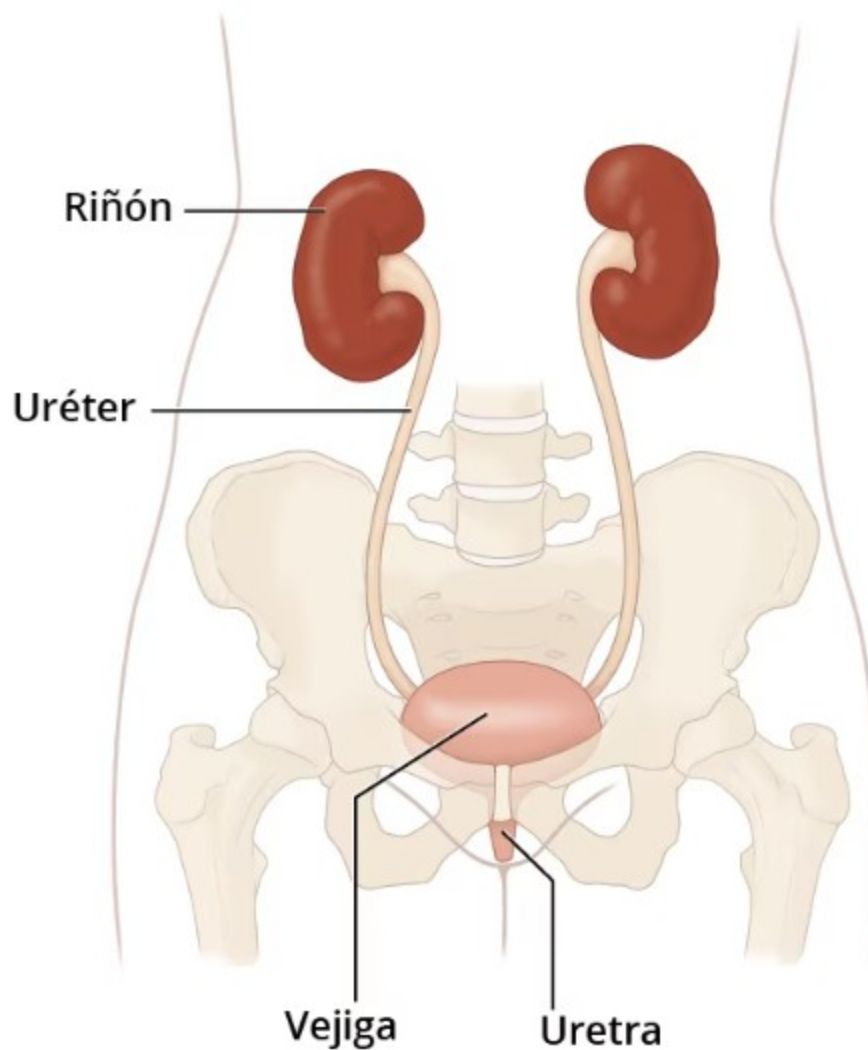


-Definición de **Uretra**:

Tubo que conecta la vejiga con el exterior del cuerpo para expulsar la orina.

Frase; por la uretra sale el pis.

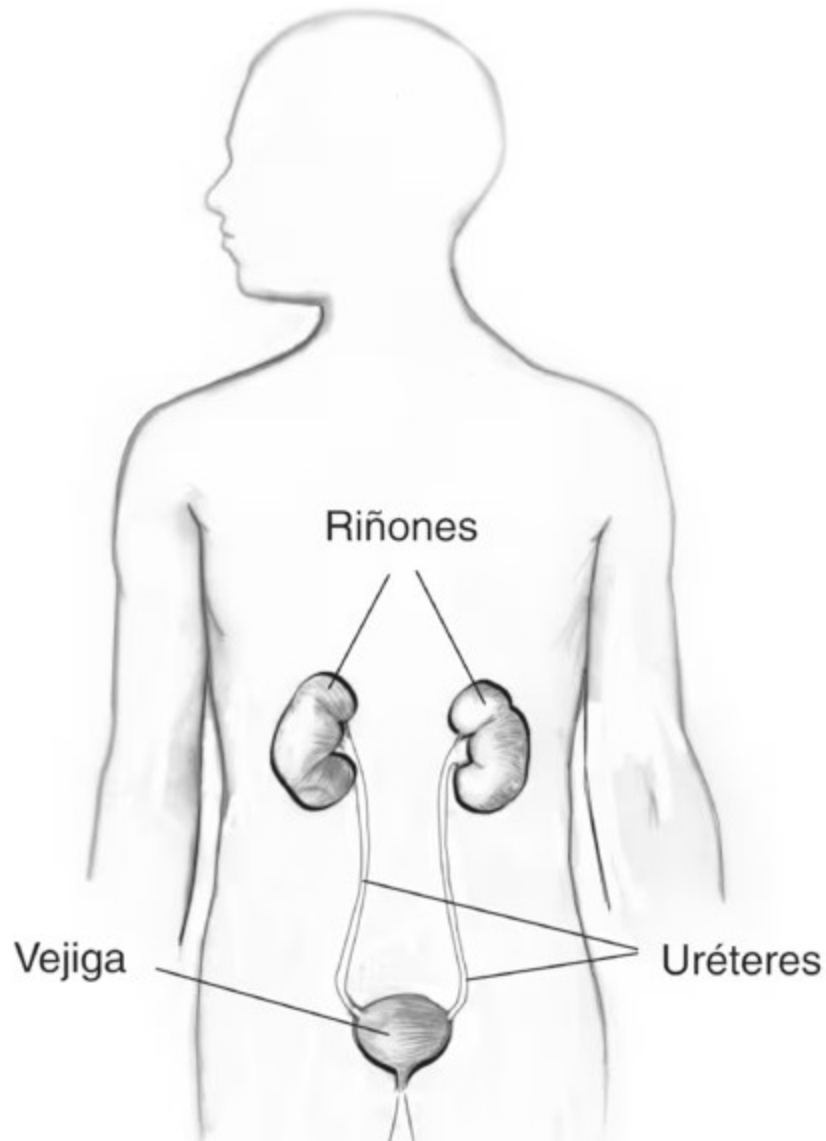
Vías Urinarias



https://www.niddk.nih.gov/-/media/Images/Health-Information/Informacion-de-la-salud/Urologicas/Urinary-Tract_Main-Final_spanish2.png

-Definición de **Uréteres**:

Tubos que salen de cada riñón y conducen la orina hasta a la vejiga
Frase; tenemos dos uréteres en el cuerpo.

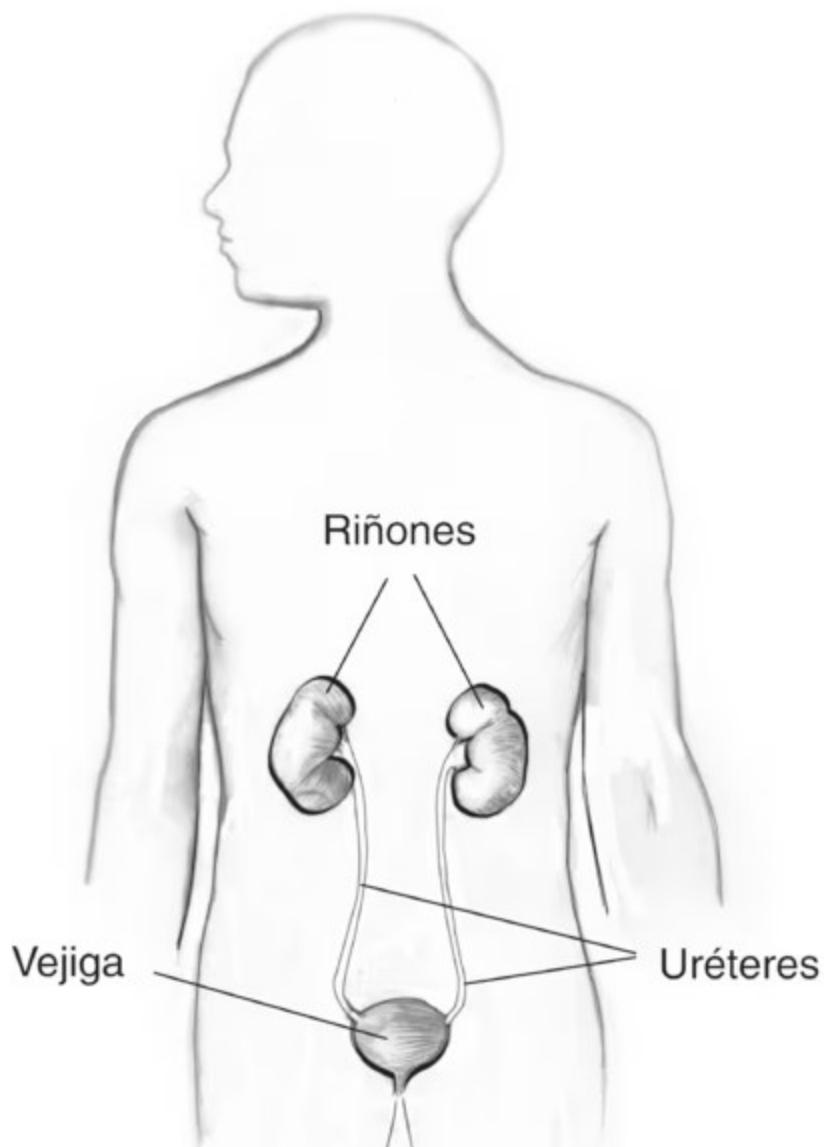


https://www.niddk.nih.gov/media-assets/17942/N01054-H_thumbnail.jpg

-Definición de **Vejiga**:

Órgano elástico y hueco con forma redondeada que va llenándose de orina hasta que se elimina del cuerpo.

Frase; la vejiga tiene forma de globo.

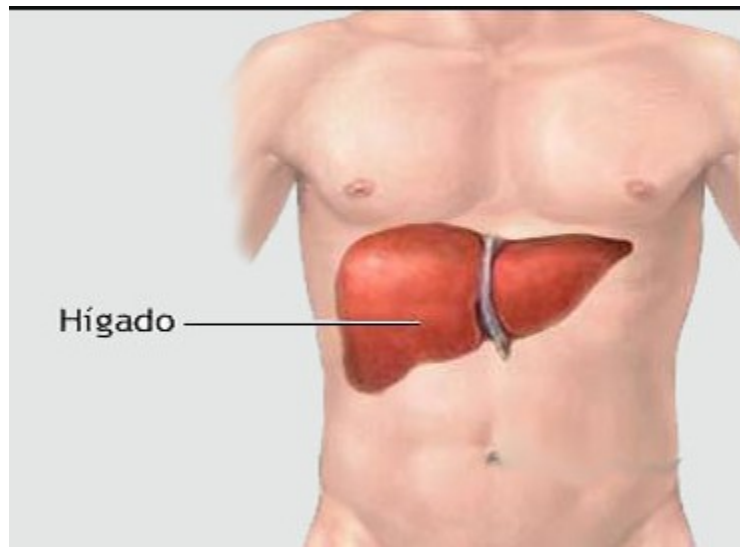


https://www.niddk.nih.gov/media-assets/17942/N01054-H_thumbnail.jpg

-Definición de **Hígado**:

Órgano que se encuentra en la parte derecha y central del cuerpo y desempeña funciones como la eliminación de sustancias perjudiciales de la sangre, o permite descomponer las grasas.

Frase; el hígado ayuda a limpiar la sangre de suciedad.

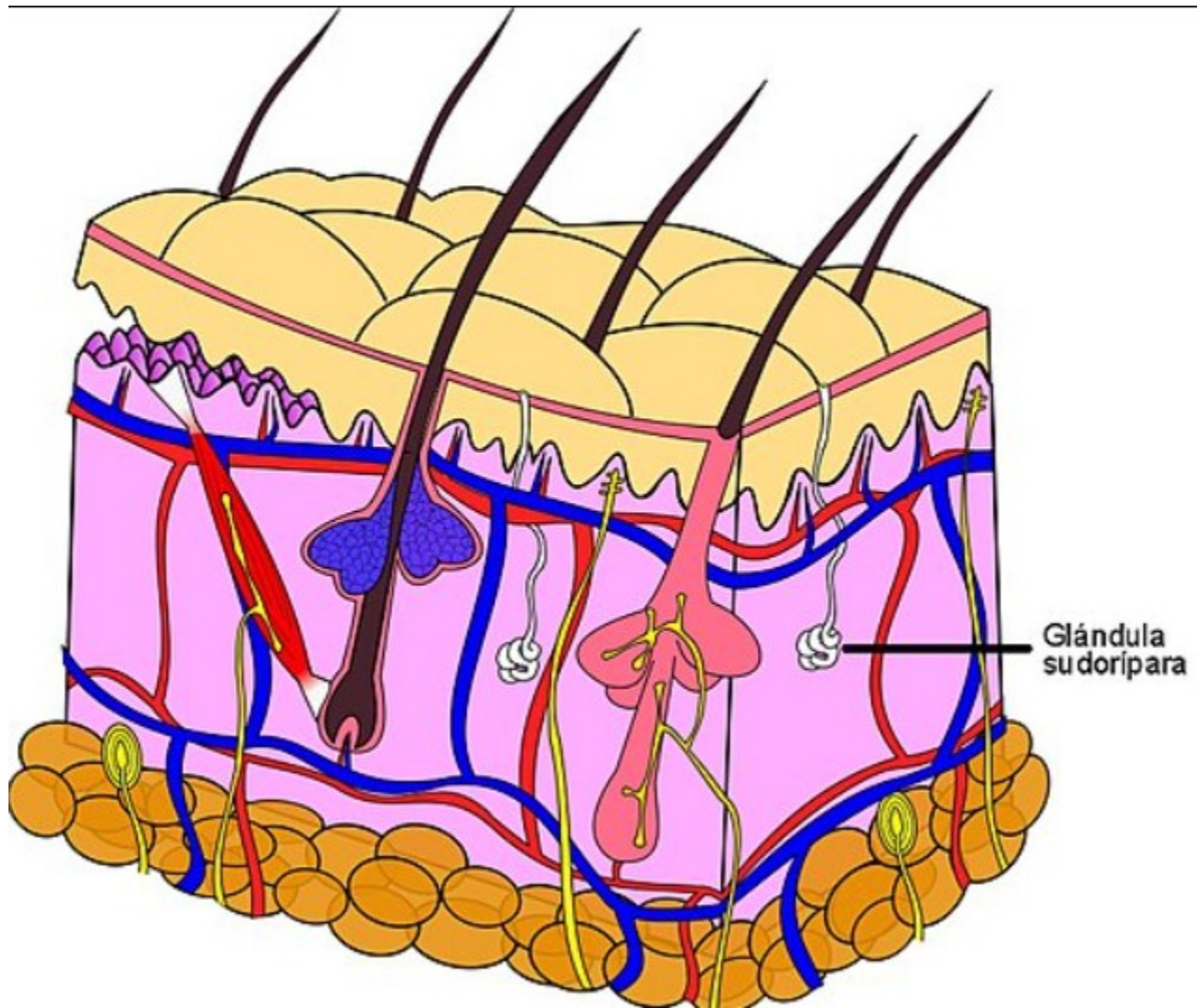


<https://www.definicionabc.com/wp-content/uploads/2014/03/H%C3%ADgado.jpg>

- Definición de **Glándulas Sudoríparas:**

Glándula de estructura diminuta, situada en la dermis y que produce sudor. Sirven para eliminar a través del sudor productos de deshecho.

Frase: hay más o menos 3 millones de glándulas sudoríparas en todo el cuerpo.



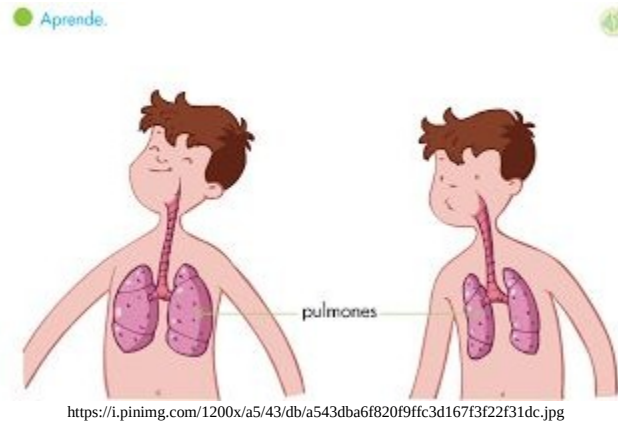
https://www.lifeder.com/wp-content/uploads/2019/12/Skin_anatomy_esp.jpg

- Definición de **Pulmón**:

Los pulmones son dos órganos con forma de cono compuestos por un tejido esponjoso de color gris rosáceo. Ocupan la mayor parte del espacio del pecho.

Su función es recoger el oxígeno del aire y expulsar dióxido de carbono a la atmósfera.

Frase: Al inhalar, el aire ingresa a los pulmones y el oxígeno de ese aire pasa a la sangre. Al mismo tiempo, el dióxido de carbono, un gas de desecho, sale de la sangre a los pulmones y es exhalado.



-Definición de **Urea**:

Un producto residual que se forma cuando las proteínas se descomponen.

Frase: la urea le da el característico color amarillo a la orina, que varía según la cantidad de agua que tomamos.

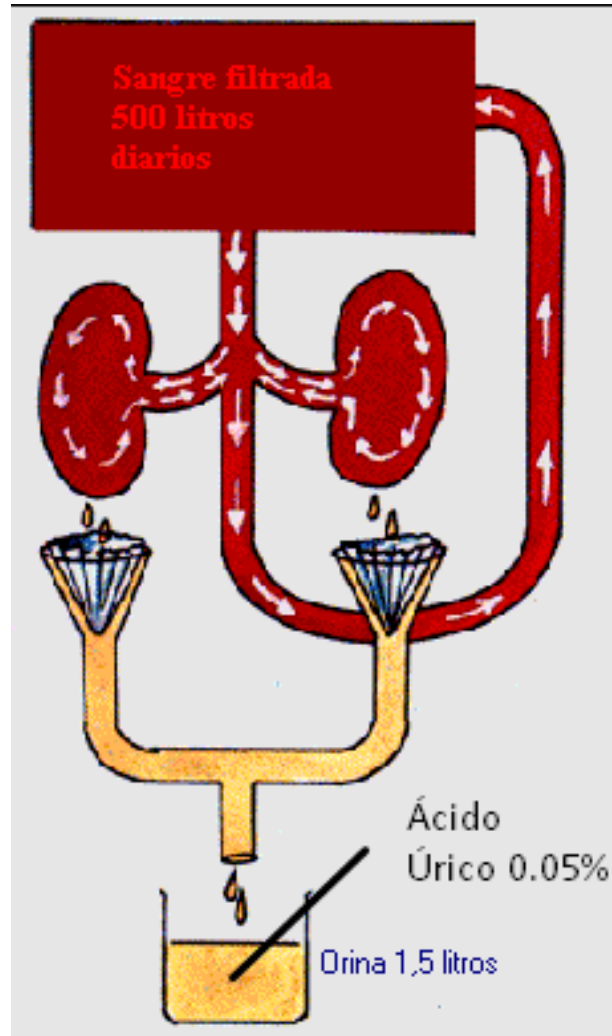


<https://pbs.twimg.com/media/DsrYHXWsAABq7k.jpg>

-Definición de **Ácido Úrico**:

Es una sustancia creada por el cuerpo cuando comemos ciertos alimentos, como hígado, cerveza, anchoas o judías, y que viaja disuelto por la sangre hasta los riñones que lo excretan en la orina..

Frase: el cuerpo está preparado para excretar el ácido úrico por medio de los riñones. De 1,5 litros de orina, se obtienen 0,05% de ácido úrico.



<https://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/18601059/helvia/aula/archivos/repositorio/250/432/html/plan3/orina.gif>

-Definición de **Sales Minerales**:

Sustancia parecida a la sal que contiene minerales. Son beneficiosas para nuestro cuerpo formando tejidos, son capaces de retener agua, etc.
Frase; Las sales minerales tienen aspecto de sal con diferentes colores.

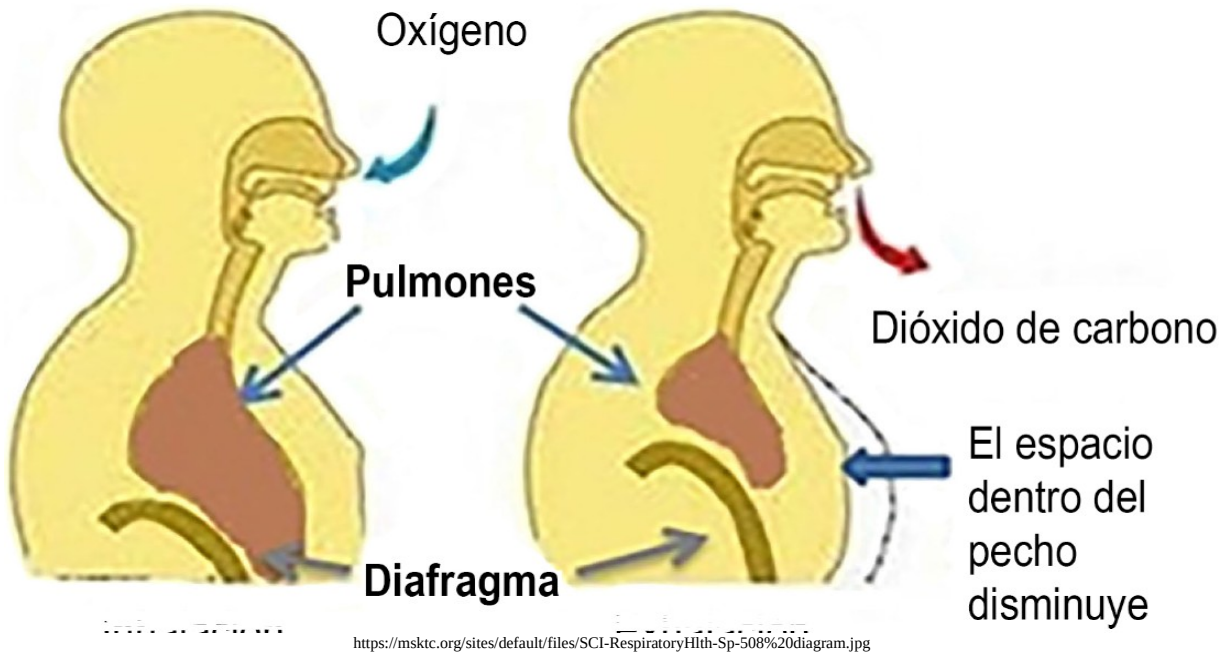


<https://mejorconsalud.as.com/wp-content/uploads/2018/02/Sales-minerales.jpg>

-Definición de **Dióxido de Carbono**:

El dióxido de carbono es un gas que no tiene color ni olor. Es un producto de desecho producido por el cuerpo cuando utiliza alimentos para obtener energía. La sangre transporta el dióxido de carbono del cuerpo a los pulmones.

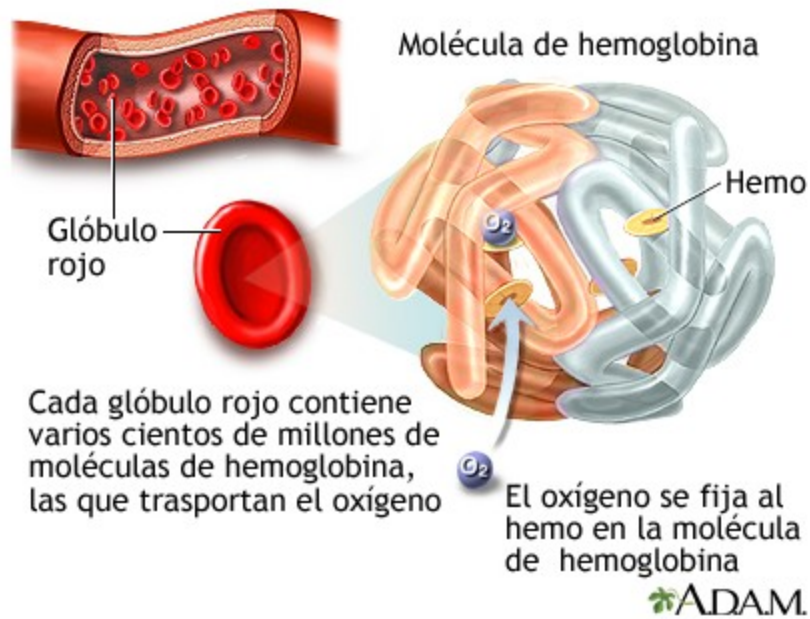
Frase: en la respiración cogemos oxígeno del aire y expulsamos dióxido de carbono.



-Definición de **Hemoglobina**:

Proteína presente en los glóbulos rojos responsable de coger el oxígeno y el dióxido de carbono. Esta proteína es roja.
Frase; la hemoglobina está en los glóbulos rojos.

Hemoglobina



<https://medlineplus.gov/spanish/ency/images/ency/fullsize/19510.jpg>

-Haz el ejercicio 4b del examen del Ámbito Científico para Madrid (Junio 2018)

4. Los seres humanos vivimos en un medio en continuo cambio, nuestros órganos de los sentidos detectan esos cambios (estímulos) y envían la información al sistema nervioso, donde se registra y se elaboran las respuestas adecuadas que serán ejecutadas por los músculos, por las glándulas y por las vísceras.

En la siguiente tabla se indican diferentes situaciones que puede experimentar un adolescente en su vida diaria.

- a) Escriba en la primera columna el nombre del órgano receptor del estímulo.
- b) En la última columna escriba la opción correcta elegida de entre las tres siguientes:
- Respuesta elaborada por los músculos.
 - Respuesta elaborada por las vísceras.
 - Respuestas elaboradas por las glándulas.

ÓRGANO RECEPTOR DEL ESTÍMULO	SITUACIÓN VITAL	TIPO DE RESPUESTA
	Oyes el timbre de finalización de la clase y te levantas para salir del aula.	
	Durante la clase de inglés el sol que entraba por la ventana te ha hecho sudar.	
	Las pipas que te comes durante el trayecto de vuelta a casa están muy saladas y segregas saliva.	
	Tropiezas bajando la escalera, te desequilibras y tu corazón se acelera.	
	Ves borroso lo que el profesor de matemáticas escribe en la pizarra y te pones las gafas.	
	A la salida del instituto pasas junto a una pastelería y se te hace la boca agua con el olor a bollería recién homeada.	

-Definición de **Cistitis** :

Inflamación de la vejiga causada por infecciones bacterianas, virales o de hongos. También puede darse como reacción a algunos medicamentos.
Frase: hay varios síntomas de la cistitis.

Cistitis

La cistitis es la inflamación de la vejiga causada por una infección, y puede agravarse si se disemina a los riñones.



Si presentas estos síntomas, consulta a tu médico.

Los síntomas de la cistitis son:



Sangre en la orina



Malestar general o fiebre baja



Orina turbia



Ardor al orinar



Molestias o dolor en la parte inferior del abdomen



Necesidad imperiosa y constante de orinar



Olor fuerte en la orina



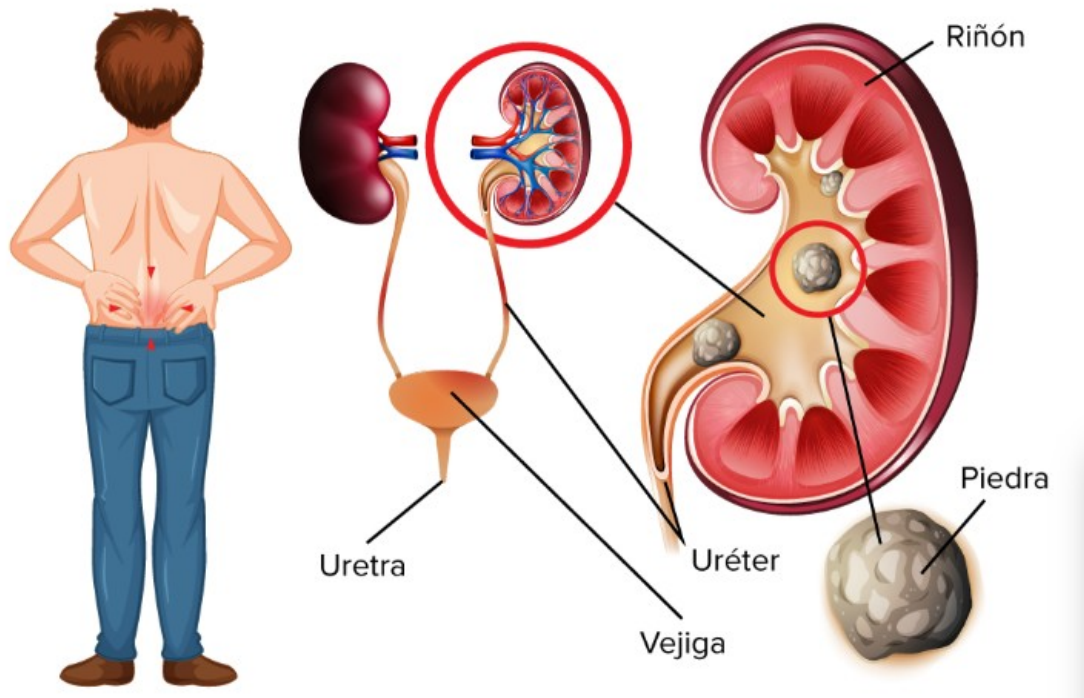
Medicable®

<https://medicable.com.mx/AdminMedicable/Pagina/Infografia/Index/Img/73/2.webp>

- Define Cólico Nefrítico _____

El cólico nefrítico, cólico renal o cólico de riñón es una obstrucción de las vías urinarias causada principalmente por piedras (cálculos), que causa un dolor agudo en el costado, la cintura o en un lateral de la barriga.

Frase: Las piedras en el riñón pueden causar cólicos nefríticos.



<https://garciaeboll.com/wp-content/uploads/2021/01/colico-nefritico.png>

-Definición de **Insuficiencia Renal o Enfermedad Renal:**

Pérdida de la función de uno o de ambos riñones. Su aparición se relaciona con enfermedades como la diabetes o hipertensión, infecciones prolongadas o uso prolongado de algunos fármacos.

Frase; Entre los síntomas de la enfermedad renal está sentir mucho comezón (picor en la piel).



**Sentir mucha
comezón**



**Fatiga la mayor
parte del
tiempo**



**Hinchazón en
las manos y los
pies**



**Mal aliento y
comida sabor a
metal**



**Orinar
constantemente
durante la noche**

Dr. Christian Martínez
Nefrología Campeche



https://scontent-mad2-1.xx.fbcdn.net/v/t39.30808-6/275935234_1840941489430026_3333215039165306628_n.jpg?_nc_cat=110&ccb=1-7&_nc_sid=5614bc&_nc_ohc=NFQzVJziLogAX_qOEbn&_nc_ht=scontent-mad2-1.xx&oh=00_AfDYKZm9AV4Vsg985qZRcgdA4C3FT_qtxWqo2ohGYvFfRg&oe=64F9BD60

-Haz el ejercicio 5c del examen del Ámbito Científico para Madrid (Junio 2018)

<https://www.miprofesorvirtual.es/images/pdf/examenes/GradoMedio/2018/madrid/cientifico-2018.pdf>

c) Relacione los nombres de las enfermedades que pueden afectar al riñón con las frases que describen las características de estas enfermedades. Para ello indique la pareja numérica que le corresponde a cada letra.

ENFERMEDADES DEL RIÑÓN	
Cistitis	A
Cólico nefrítico	B
Insuficiencia renal	C

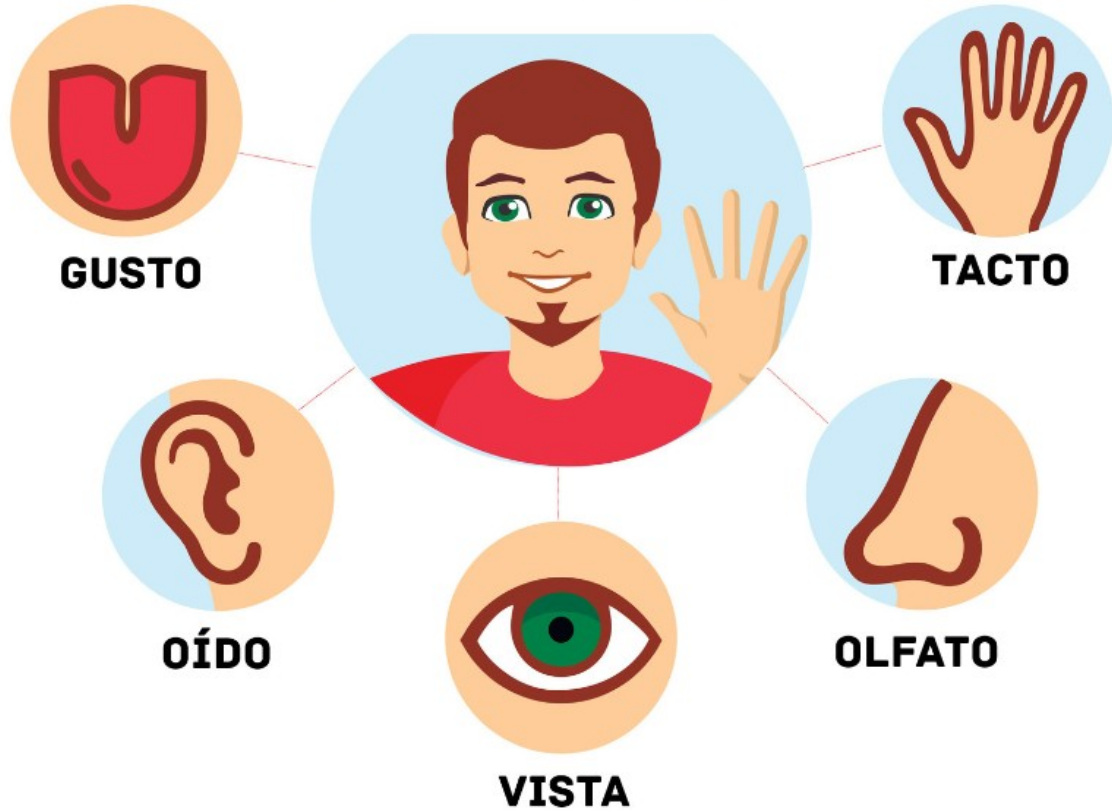
A	
B	
C	

CARACTERÍSTICAS DE LAS ENFERMEDADES	
1	Es una enfermedad muy dolorosa causada por la presencia de piedras en el interior de los riñones, en los uréteres o en la vejiga.
2	Se presenta cuando los riñones son incapaces de realizar su función de filtrado de la sangre. Cuando la acumulación de sustancias tóxicas en la sangre hace peligrar la vida del enfermo, debe recurrirse a la diálisis método que, de modo artificial, limpia suficientemente la sangre.
3	Es una infección de la vejiga urinaria o de la uretra. Esta enfermedad la padecen más las mujeres, por tener la uretra más corta y más próxima al ano.

-Definición de **Sentido**:

Capacidad de percibir estímulos físicos externos e internos mediante ciertos órganos que los transmiten al sistema nervioso.
Frase; "los sentidos son muchos, entre ellos: vista, oído, gusto, olfato y tacto"

LOS 5 SENTIDOS



<https://significado.com/img/ciencia/cinco-sentidos-oir-tocar-sabor-vista-olfato.jpg>

-Definición de **Estímulo**:

Cosa (percepción) que empuja a hacer algo

Frase; los ánimos de mi mujer fueron mi mejor estímulo para ganar la carrera.



<https://triatletasenred.sport.es/wp-content/uploads/pc081112ironman.jpg>

-Definición de **Glándula**:

Órgano de los seres vivos, que produce sustancias que el cuerpo necesita o que expulsa, como el sudor, las lágrimas y las hormonas.
Frase; el hígado es la glándula más grande del cuerpo..



<https://grupoctscanner.com/wp-content/uploads/2019/06/higado-ct-scanner.jpg>

- Definición de **Visceras** :

Órganos internos blandos del cuerpo, como los pulmones, el corazón, los órganos del aparato digestivo, y de los sistemas excretor y reproductivo.

Frase: muchos animales así como las personas tienen vísceras.



<https://deconceptos.com/wp-content/uploads/2018/04/concepto-de-viscera.jpg>

-Haz el ejercicio 4a del examen del **Ámbito Científico para Madrid (Junio 2018)**
<https://www.miprofesorvirtual.es/images/pdf/examenes/GradoMedio/2018/madrid/cientifico-2018.pdf>

4. Los seres humanos vivimos en un medio en continuo cambio, nuestros órganos de los sentidos detectan esos cambios (estímulos) y envían la información al sistema nervioso, donde se registra y se elaboran las respuestas adecuadas que serán ejecutadas por los músculos, por las glándulas y por las vísceras.

En la siguiente tabla se indican diferentes situaciones que puede experimentar un adolescente en su vida diaria.

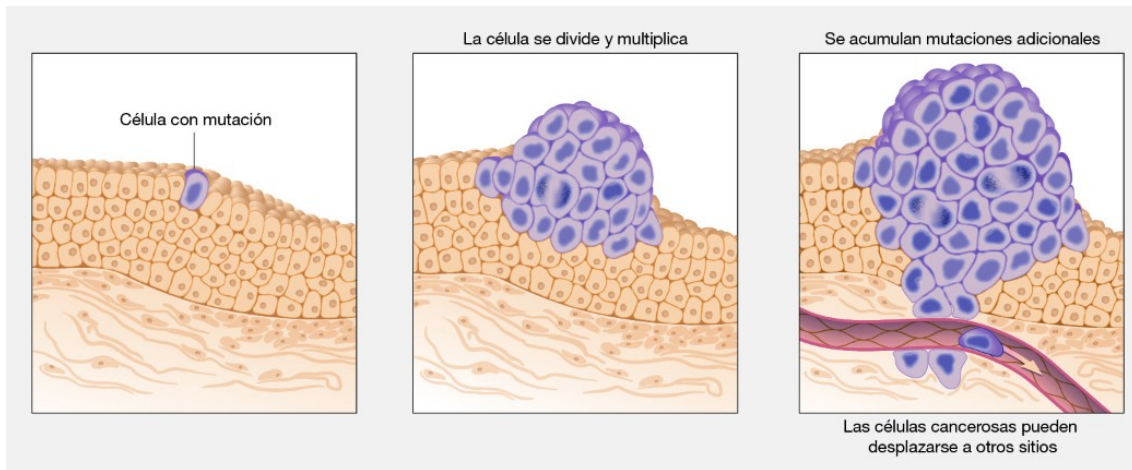
- a) Escriba en la primera columna el nombre del órgano receptor del estímulo.

ÓRGANO RECEPTOR DEL ESTÍMULO	SITUACIÓN VITAL	TIPO DE RESPUESTA
	Oyes el timbre de finalización de la clase y te levantas para salir del aula.	
	Durante la clase de inglés el sol que entraba por la ventana te ha hecho sudar.	
	Las pipas que te comes durante el trayecto de vuelta a casa están muy saladas y segregas saliva.	
	Tropiezas bajando la escalera, te desequilibras y tu corazón se acelera.	
	Ves borroso lo que el profesor de matemáticas escribe en la pizarra y te pones las gafas.	
	A la salida del instituto pasas junto a una pastelería y se te hace la boca agua con el olor a bollería recién horneada.	

- Definición de Cáncer :

El cáncer es una enfermedad por la que algunas células del cuerpo se multiplican sin control y se diseminan a otras partes del cuerpo.

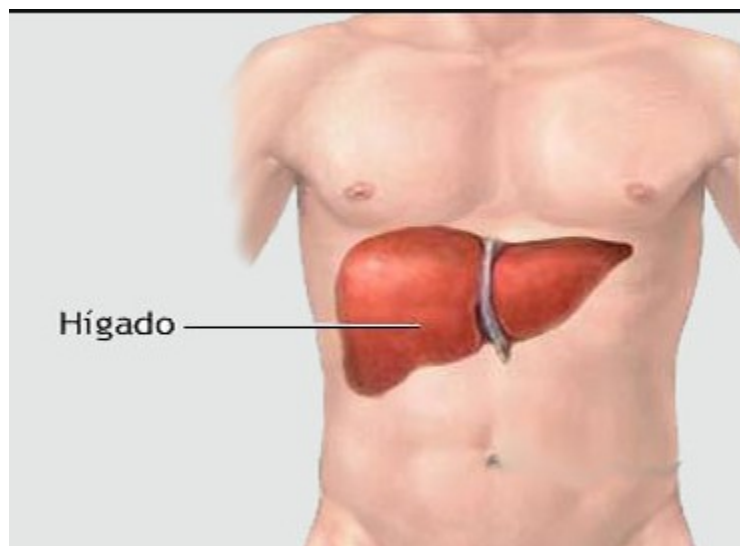
Frase: Es posible que el cáncer comience en cualquier parte del cuerpo humano, formado por billones de células.



-Definición de Hígado:

Órgano que se encuentra en la parte derecha y central del cuerpo y desempeña funciones como la eliminación de sustancias perjudiciales de la sangre, o permite descomponer las grasas.

Frase; el hígado ayuda a limpiar la sangre de suciedad.



<https://www.definicionabc.com/wp-content/uploads/2014/03/H%C3%ADgado.jpg>

-Definición de Neurona:

Son las células que transmiten o producen los impulsos nerviosos.

Frase; La mayoría de las neuronas están en el cerebro.

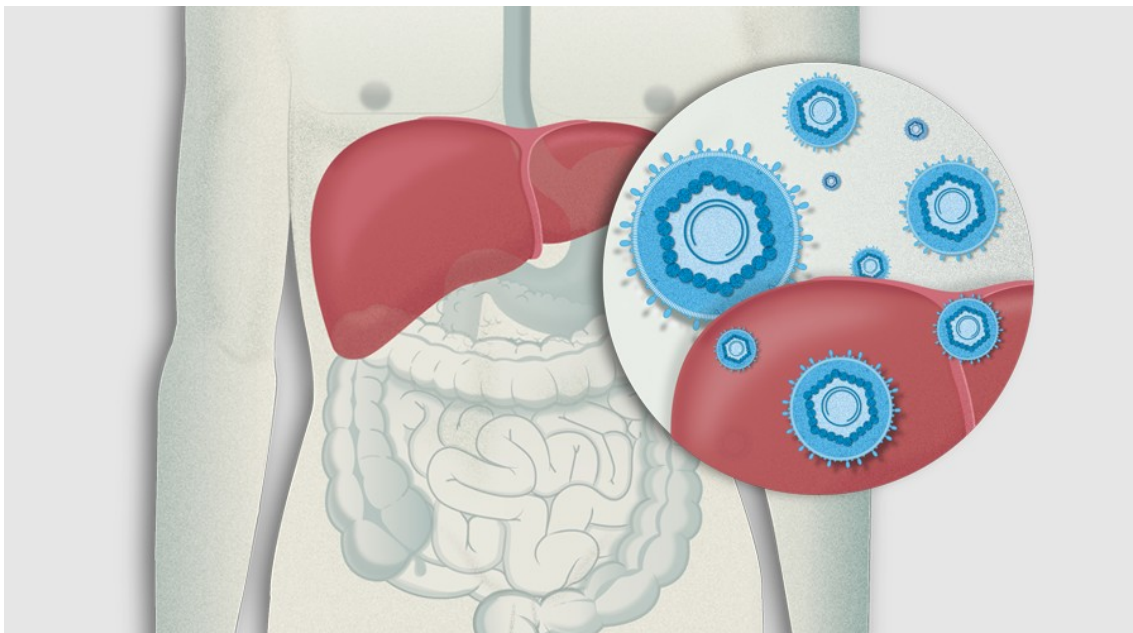


<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.elperiodico.com%2Fes%2Fciencia%2F20200505%2Finvestigadores-dise%C3%B1an-protesis-neuronales-que-reemplazan-partes-del-cerebro-danadas7951033&psig=AOvVaw2wDJD9ds9YTKieHoczSYC&ust=1692348558284000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBAQjRqFwoTCNid7uin44ADFQAAAAAAdAAAAABAE>

- Definición de **Hepatitis** _____

La hepatitis es una inflamación del hígado que puede causar una serie de problemas de salud, hay varios tipos. La Hepatitis está causada por virus.

Frase:

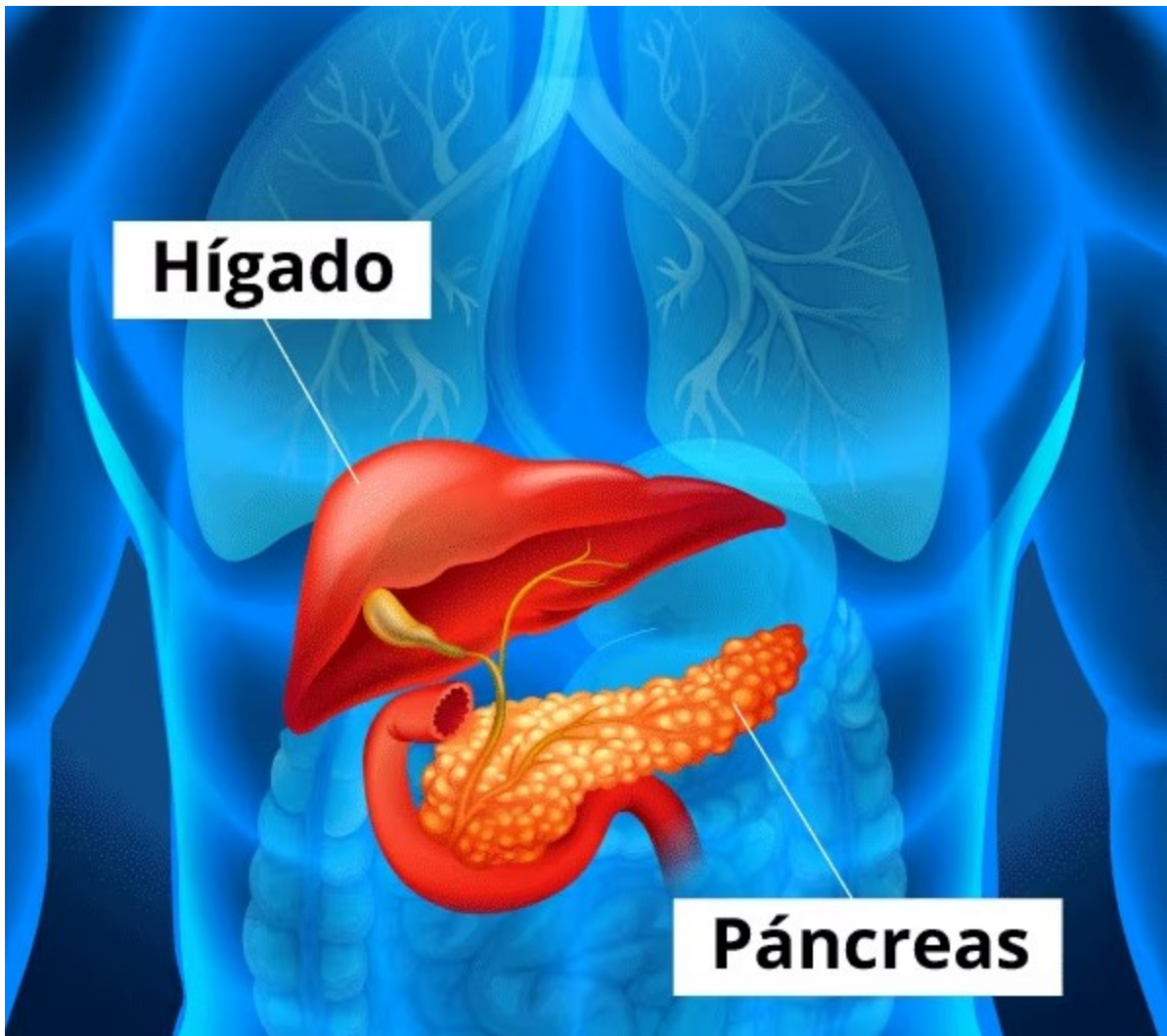


<https://www.clinicbarcelona.org/uploads/media/default/0001/11/4a02bb9d17042a07264fd733155f5dac9bb381ef.png>

-Definición de **Páncreas**:

Órgano interno, situado debajo del estómago, con funciones como la producción de jugo pancreático que se ocupa de regular el azúcar de la sangre.

Frase; Si comes caramelos, el páncreas se encargará del azúcar dentro del cuerpo..



https://www.niddk.nih.gov/-/media/Images/Health-Information/Informacion-de-la-salud/Diabetes/LiverIslets_ESP.png

- Definición de **Enzima:**

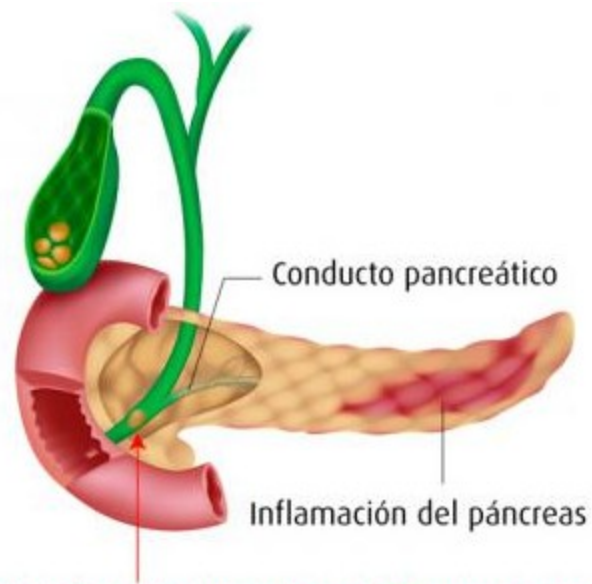
Las enzimas son proteínas complejas que producen un cambio químico específico.

Frase: las enzimas pueden ayudar a descomponer los alimentos que consumimos para que el cuerpo los pueda usar. La coagulación de la sangre es otro ejemplo del trabajo de las enzimas.

- Definición de **Pancreatitis :**

La pancreatitis aparece cuando las enzimas digestivas se activan cuando todavía se encuentran en el páncreas, lo que irrita las células del páncreas y causa inflamación.

Frase: Un cálculo biliar puede bloquear el conducto pancreático y no puedes salir las enzimas del páncreas creando pancreatitis.



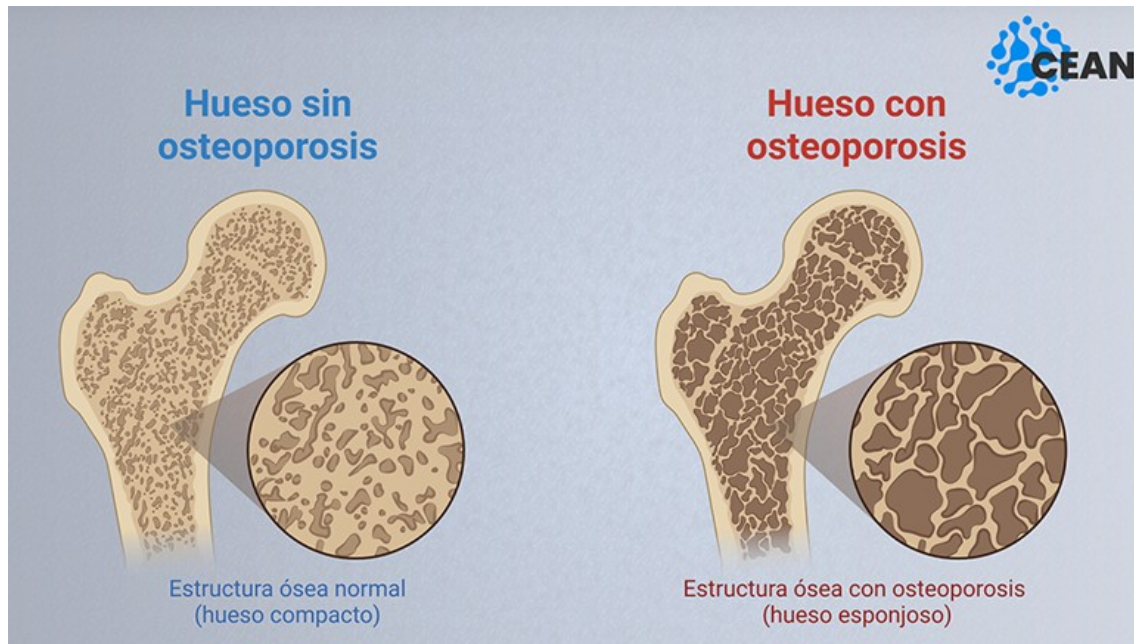
Cálculo biliar bloquea el conducto pancreático

https://www.webconsultas.com/sites/default/files/styles/wc_adaptive_image__small/public/articulos/causas-pancreatitis.jpg

- Definición de **Osteoporosis** :

La osteoporosis es una enfermedad de los huesos que ocurre cuando disminuyen la densidad mineral y la masa de estos, o cuando cambia su calidad o estructura.

Frase: la osteoporosis puede dar origen a una disminución de la fuerza ósea que puede aumentar el riesgo de fracturas (huesos rotos).

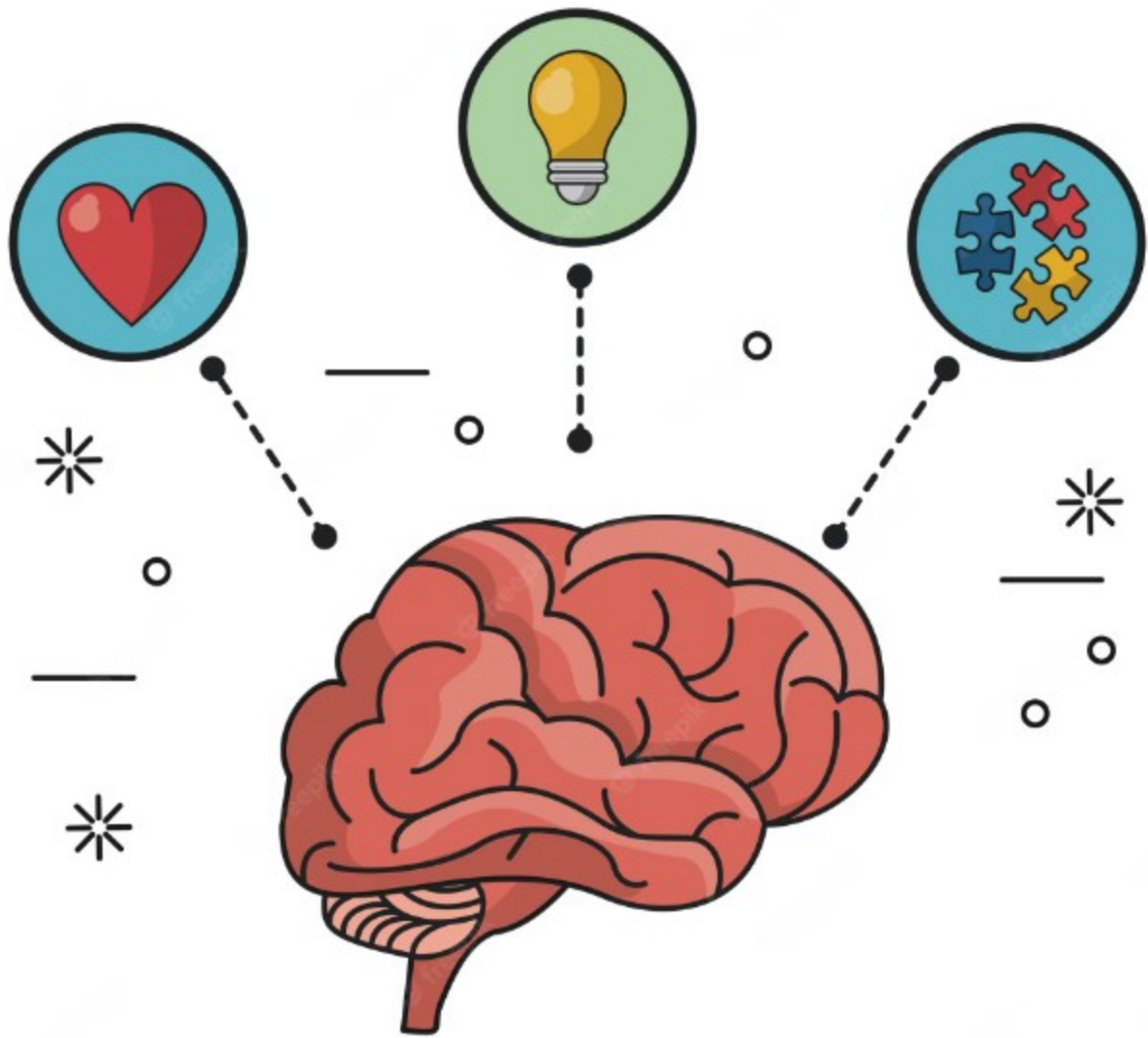


<https://ceangroup.com/wp-content/uploads/huesos-Osteoporosis.png>

-Definición de **Cerebro**:

Órgano ubicado dentro del cráneo, que convierte en impulsos nerviosos los órdenes de la mente, y transmite a la mente los estímulos recibidos por los sentidos.

Frase; Las imágenes mentales son captadas por el cerebro.



https://img.freepik.com/vector-premium/colorido-cartel-mente-creativa-cerebro-e-icenos_18591-9267.jpg?w=2000

-Definición de **Vaso**:

Conducto por el que circulan la sangre y otros líquidos del organismo de los animales y de los vegetales.

Frase: la sangre circula por los vasos sanguíneos.

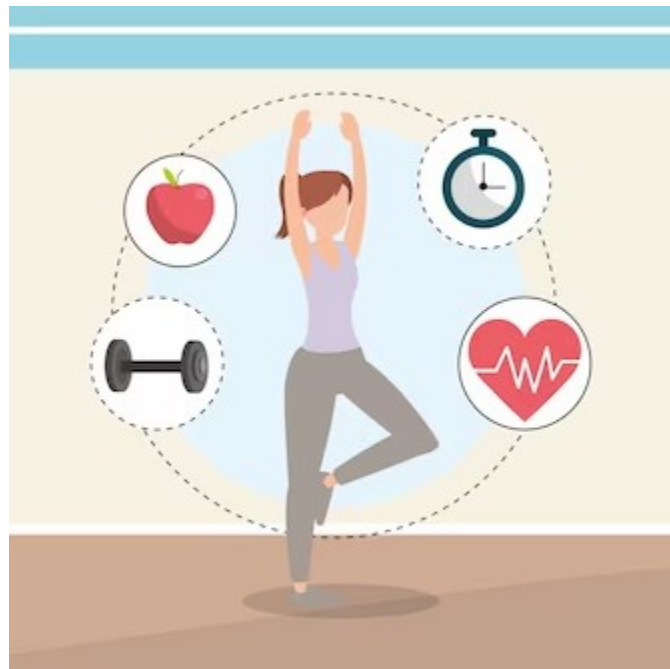


<https://us.123rf.com/450wm/urfingus/urfingus2010/urfingus201000107/157182668-gl%C3%B3bulos-rojos-en-una-arteria-bloqueada-por-colesterol-sobre-un-fondo-blanco-ilustraci%C3%B3n.jpg?ver=6>

-Definición de **Vascular**:

(adjetivo). Qué se relaciona con los vasos (tubos del cuerpo por donde fluyen nuestros líquidos, como la sangre) de los animales o plantas.

Frase; la salud vascular de una persona depende de la dieta, el deporte, etc.



https://img.freepik.com/vector-premium/dibujos-animados-fitness-salud_24640-25690.jpg?size=338&ext=.jpg&ga=GA1.1.1413502914.1699660800&semt=ais

- Definición de **Muerte Súbita** :

La muerte súbita es la aparición repentina e inesperada de una parada cardíaca en una persona que aparentemente se encuentra sana y en buen estado.

Frase: Hay manuales de cómo actuar en caso de muerte súbita.

¿Cómo actuar ante un caso de muerte súbita?



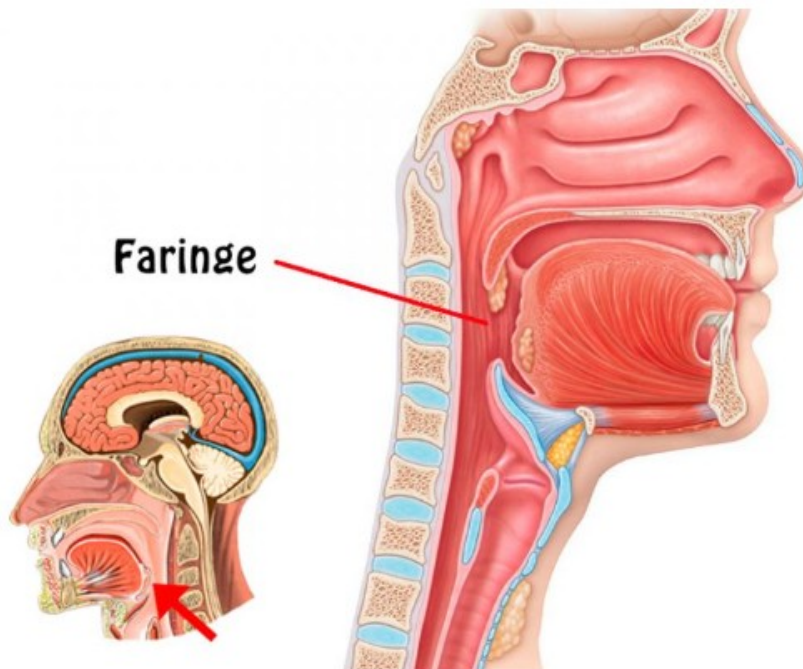
1 EVALUACIÓN Si el paciente no responde, grite pidiendo ayuda. INICIE RCP Inmediatamente. - Si hay otra persona, pídale que llame solicitando ayuda. - Arrodílese al lado de la víctima. Inicie maniobras de RCP. Hágalo por un ciclo completo (30 compresiones y 2 respiraciones) después llame pidiendo ayuda.	2 COMPRESIONES TORÁXICAS - Apoye en el centro del tórax sólo el talón de la mano, inclínese hacia adelante de tal manera que sus hombros queden encima de su brazo y mano. Haga 30 compresiones a una frecuencia de al menos 100 por minuto. - Debe dejar que el tórax vuelva a su posición entre compresiones, sin despegar la mano del tórax. La profundidad de las compresiones es de 4 a 5 cm. - Después de 30 compresiones, realice 2 respiraciones cortas. Continúe así durante 5 ciclos o hasta que llegue alguien a relevarlo.	3 HAGA 2 RESPIRACIONES CORTAS DE 1 SEG - Coloque sus labios sobre la boca del paciente y cierre la nariz de este con los dedos. Mantenga la cabeza extendida y elevado el mentón. - Asegúrese de que el tórax se expanda cuando usted introduzca aire. - Si el paciente responde, tose o se mueve, detenga las maniobras y gírelo hacia un costado, por si vomita. Espere al personal de rescate.
---	---	--

<https://www.clinicaalemana.cl/img-blog/muerte-subita.png>

-Definición de **Faringe**:

Es la zona de paso entre la boca y el esófago. Por la faringe pasan los alimentos y el aire.

Frase; La faringe forma parte del sistema digestivo.



<https://www.paxala.com/media/cuerpo-humano/faringe-768x584.jpg>

-Definición de **Gastritis**:

La gastritis es una inflamación del revestimiento del estómago.

Frase; La gastritis se previene con hábitos saludables.

GASTRITIS

SÍNTOMAS



PREVENCIÓN



<https://www.medicable.com.mx/AdminMedicable/Pagina/Infografia/Index/Img/133/1.webp>

-Definición de **Úlcera**:

Llaga o lesión que aparece en la piel o en el tejido de las mucosas a causa de una pérdida de sustancia y que no tiende a la cicatrización.

Frase; hay alimentos que previenen la aparición de úlceras en el estómago.



https://www.cuerpomente.com/medio/2019/07/03/alimentos-para-la-ulcera-de-estomago_8ede9466_1200x630.jpg

-Definición de Presión Arterial (Tensión Arterial):

Presión que ejerce la sangre sobre las paredes de las arterias.

Frase: El sistema circulatorio incluye al corazón y muchos conductos por donde va la sangre.



<https://www.mdsau.de.com/wp-content/uploads/presion-arterial-733x393.jpg>

-Definición de **Droga**:

Son esencialmente venenos que estropean los órganos del cuerpo y algunas la mente también. Un poco de droga te despertará, más droga finalmente hará que te duerma, suficiente de esa droga lo suficientemente rápido te matará en el acto.

Frase: el tabaco tiene una droga, la nicotina, que no afecta la mente, pero la marihuana sí.



<https://fundaciondelcorazon.com/images/stories/Cannabisok.jpg>

-Haz el ejercicio 4a, 4b y 4c del examen del Ámbito Científico para Madrid (Junio 2017)

<https://www.miprofesorvirtual.es/images/pdf/examenes/GradoMedio/2017/madrid/cientifico-2017.pdf>
