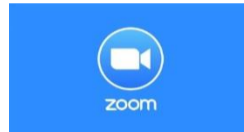




GUÍA N° 19 - CIENCIAS NATURALES UNIDAD N° 2 : “ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS – SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO”

Nombre	Curso	Fecha
	5° A - B - C - D	___ / ___ / ___

Tiempo estimado de trabajo. ➤ 45 minutos.	Habilidades ➤ Formular predicciones de resultados de una investigación, de forma autónoma, fundamentándolas.
Recursos: ➤ Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades). ➤ CLASES ZOOM.	



Objetivos de Aprendizaje:	<div style="text-align: right; font-size: small;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ➤ (OA2) Identificar y describir por medio de modelos las estructuras básicas del sistema digestivo (boca, esófago, estómago, hígado, intestino delgado, intestino grueso) y sus funciones en la digestión, la absorción de alimentos y la eliminación de desechos. ➤ (OA 3) Explicar por medio de modelos la respiración (inspiración-espriación intercambio de oxígeno y dióxido de carbono), identificando las estructuras básicas del sistema respiratorio (nariz, tráquea, bronquios, alveolos, pulmones). ➤ Objetivo de la guía: - Retroalimentar actividad en plataforma “Aprendo libre”.
----------------------------------	--

Retroalimentación actividad “Aprendo Libre”

De acuerdo a lo aprendido en clases, lee la pregunta y marca la alternativa correcta.



RESPUESTAS

Número	Clave	eje temático LGE
1	A	Ciencias de la Vida
2	D	Ciencias de la Vida
3	D	Ciencias de la Vida
4	B	Ciencias de la Vida
5	C	Ciencias de la Vida
6	C	Ciencias de la Vida
7	A	Ciencias de la Vida
8	C	Ciencias de la Vida
9	C	Ciencias de la Vida
10	B	Ciencias de la Vida
11	B	Ciencias de la Vida
12	A	Ciencias de la Vida
13	C	Ciencias de la Vida
14	C	Ciencias de la Vida
15	C	Ciencias de la Vida
16	C	Ciencias de la Vida
17	A	Ciencias de la Vida

- 1.- ¿Cuál de las siguientes estructuras del sistema digestivo tiene por función la digestión de los alimentos, mediante la acción de las secreciones producidas por las glándulas salivales, que humedecen e inician la descomposición química de los alimentos, teniendo como resultado el bolo alimenticio?
 - A) Boca
 - B) Esófago
 - C) Estómago
 - D) Intestino grueso

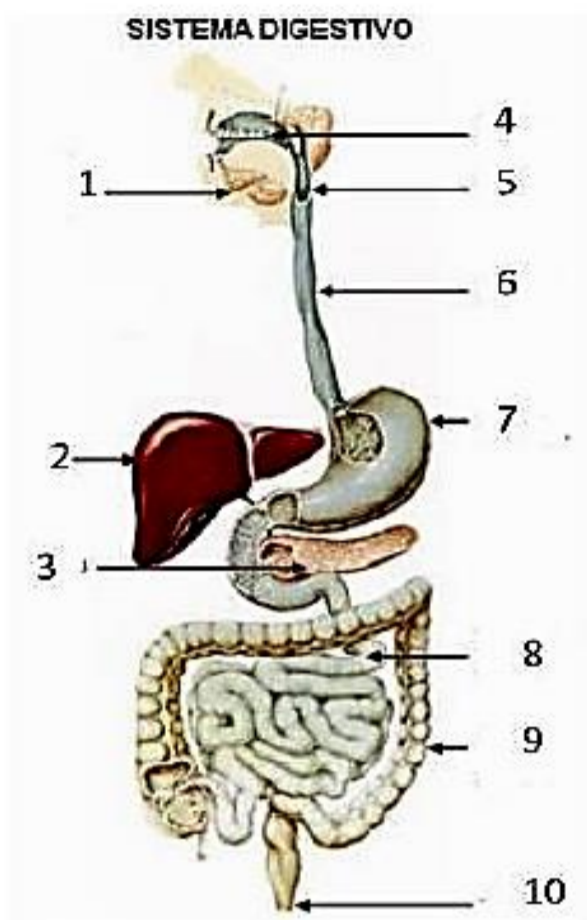
- 2.- ¿Qué pasa en el sistema digestivo con los nutrientes que no fueron absorbidos?
 - A) Pasan por un proceso de reabsorción de nutrientes en el intestino grueso y luego son desechados por el recto.
 - B) Se quedan en el intestino delgado para ser desechados por el recto posteriormente.
 - C) Pasan por un proceso de reabsorción de nutrientes en el intestino delgado y luego son desechados por el recto.
 - D) Se quedan en el intestino grueso para ser desechados por el recto.

- 3.- ¿Cuál de los siguientes corresponde a la digestión mecánica que se lleva a cabo en el sistema digestivo?
 - A) Deglución
 - B) Absorción
 - C) Emulsificación
 - D) Masticación

- 4.- Debido a una enfermedad un hombre ha perdido gran parte de sus alvéolos. ¿Qué función de su sistema respiratorio se vería afectada?
 - A) Inspiración.
 - B) Intercambio gaseoso.
 - C) Exhalación
 - D) Espiración

- 5.- ¿Cómo comienza el proceso digestivo?
 - A) El proceso digestivo comienza cuando el alimento es procesado en el estómago.
 - B) El proceso digestivo comienza cuando se produce el bolo alimenticio
 - C) El proceso digestivo comienza cuando el alimento entra en la cavidad bucal.
 - D) El proceso digestivo comienza cuando el alimento baja de la cavidad bucal por el esófago y llega al estómago.

6.- Observa la siguiente imagen.



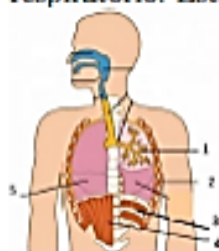
De las estructuras numeradas, ¿cuáles corresponden a las glándulas anexas?

- A) 1, 2, 3 y 8
- B) 2, 3, 4 y 5
- C) 1, 2 y 3
- D) 1, 4 y 5

7.- Las heces fecales son los residuos que el organismo no necesita, al respecto, ¿Dónde se forman?

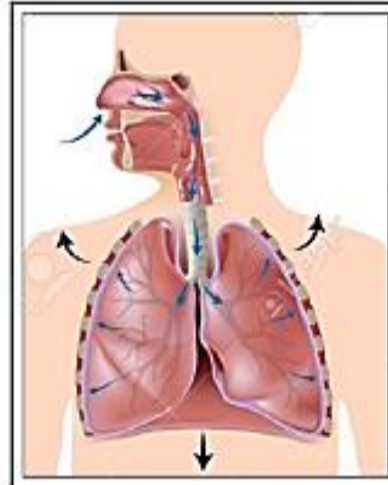
- A) Intestino grueso
- B) Estómago
- C) Intestino delgado
- D) Ano

- 8.- La siguiente imagen representa numeradas estructuras vinculadas con el sistema respiratorio. Éstas son:



- A) 1: pulmón; 2: músculos intercostales; 3: costillas; 4: diafragma; 5: bronquiolos
B) 1: pulmón; 2: costillas; 3: músculos intercostales; 4: diafragma; 5: bronquiolos
C) 1: bronquiolos; 2: músculos intercostales; 3: costillas; 4: diafragma; 5: pulmón
D) 1: bronquiolos; 2: costillas; 3: músculos intercostales; 4: diafragma; 5: pulmón
- 9.- El coronavirus, virus causante de la enfermedad respiratoria conocida como CoVid-19 es la más grave que ha enfrentado el mundo hasta ahora y que a mediados de mayo de 2.020 ha contagiado a más de 4 millones de personas y ha causado casi 300.000 muertos en todo el mundo.
De acuerdo a las características de contagio de este virus, ¿por qué se ha decretado cuarentena en muchos lugares del mundo, incluido Chile?
- A) Los mosquitos que la transmiten son abundantes en todo el mundo.
B) Las condiciones ambientales que propician su contagio aumentan con el frío.
C) Se puede contraer por contacto con la saliva que puede quedar en objetos o en el aire.
D) Los alimentos contaminados que podríamos consumir pueden viajar grandes distancias.
- 10.- ¿Cuál es la relación correcta entre el quimo y el quilo?
- A) Ambos son idénticos en apariencia y composición.
B) El quimo posee un grado de digestión menor que el quilo.
C) El quimo posee un grado de digestión mayor que el quilo.
D) El quilo se encuentra en el esófago y el quimo en el duodeno.
- 11.- ¿Cuál es la función principal de los pulmones?
- A) Son los encargados de absorber el dióxido de carbono y generar el oxígeno del cuerpo.
B) Son los encargados de realizar el intercambio gaseoso con la sangre.
C) Son los encargados de transportar los nutrientes al resto del cuerpo.
D) Son los encargados de producir las respuestas a los estímulos.
- 12.- ¿Cómo se llama el producto formado en el intestino delgado después de la acción de jugos gástricos y bilis?
- A) Quilo
B) Quimo
C) Heces fecales
D) Bolo alimenticio

- 13.- Observa la imagen, ¿cuáles de las siguientes estructuras conforman el sistema respiratorio?



- A) Fosas nasales, laringe, estómago, cerebro y pulmones
B) Pulmones, laringe, tráquea, arterias y corazón
C) Fosas nasales, tráquea, laringe, pulmones, diafragma, bronquios y bronquiólos
D) Pulmones, fosas nasales, estómago, riñones, bronquios y corazón
- 14.- ¿Cuál es el orden desde la primera a la última, del recorrido del aire inhalado en el sistema respiratorio?
- A) Nariz, faringe, laringe, tráquea, bronquios, bronquiólos, alveolos.
B) Nariz, tráquea, laringe, faringe, alveolos, bronquios, bronquiólos.
C) Nariz, laringe, faringe, tráquea, bronquios, bronquiólos, alveolos.
D) Nariz, laringe, faringe, tráquea, alveolos, bronquios, bronquiólos.
- 15.- ¿Cuál es la función del diafragma?
- A) Ascender en la inhalación para dar espacio a los pulmones.
B) Ascender en la exhalación para dar espacio a los pulmones.
C) Descender en la inhalación para dar espacio a los pulmones.
D) Descender en la exhalación para dar espacio a los pulmones.

- 16.- El aire que acabas de inhalar es rico en:
- A) Dióxido de carbono.
 - B) Vapor de agua.
 - C) Oxígeno.
 - D) Hidrógeno.
- 17.- ¿Qué nivel de organización biológica representa la neurona?
- A) Célula
 - B) Tejido
 - C) Sistema
 - D) Órgano

¡FELICITACIONES!

¿Tienes dudas? No olvides mi correo - profesoramaribelcsq@gmail.com

