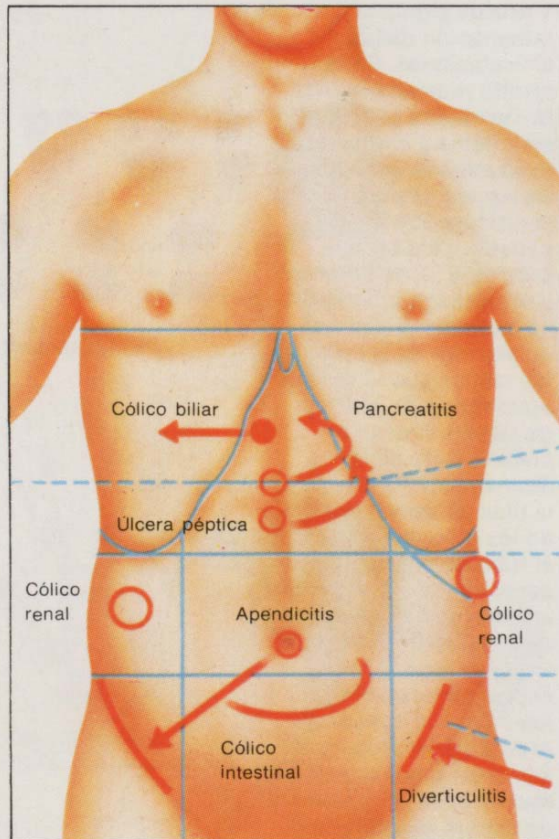


Abdomen agudo es el nombre de un grupo de trastornos asociados con dolores abdominales. Aquí se ven algunos. Los cólicos son dolores cuya intensidad varía. Los cólicos intestinales pueden producirse en los envenenamientos alimentarios o en la obstrucción intestinal. El cólico biliar no es un verdadero cólico sino un dolor intenso y constante que empieza en el centro y se desplaza hacia el hígado. El dolor procedente de una úlcera péptica perforada o de una inflamación del páncreas es persistente y se "desplaza" hacia la espalda. La apendicitis suele empezar con un dolor en la región del ombligo que se desplaza hacia el área de la ingle derecha. El dolor de la diverticulitis se produce en el abdomen inferior izquierdo.



ACTIVIDAD 1

Si tienes un síntoma de apendicitis ¿dónde te dolerá?

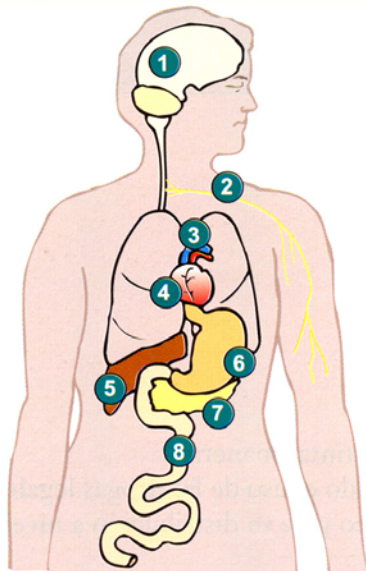
ACTIVIDAD 2

Una obstrucción intestinal, produce a veces mucho dolor ¿dónde?

ACTIVIDAD 3

¿Qué alteraciones puede producir el alcohol en el sistema digestivo?

ORGANOS AFECTADOS POR EL ABUSO DEL ALCOHOL



1. Cerebro:

alteración de la conducta, alteración de la conciencia, degeneración y atrofia

2. Resto del sistema nervioso:

alteración sensitiva, neuritis, alteración de los reflejos

3. Sangre:

disminución de leucocitos y plaquetas, anemia

4. Corazón:

insuficiencia cardíaca, alteraciones del electrocardiograma

5. Hígado: cirrosis

6. Estómago: gastritis

7. Páncreas: inflamación

8. Intestino:

alteraciones en la absorción de hidratos, grasa y vitaminas

ACCIÓN DEL ALCOHOL SOBRE EL EQUILIBRIO

g de alcohol/por litro de sangre	EQUILIBRIO
0 g/ litro	normalidad, posición estable
1 g/ litro	equilibrio inestable, caída fácil
2 g/ litro	confusión, precisa agarrarse para no caer
3 g/ litro	estupor, no puede levantarse
4 g/ litro	coma, pérdida total o parcial de respuesta a los estímulos

Se recuerda que el grado alcohólico de una bebida son aproximadamente los gramos de alcohol en 100g de bebida (es un tanto por cien en volumen). Una cerveza con un grado alcohólico de 4, significa que tomas 13 gramos de alcohol por cada lata de 330 mL. Ese alcohol antes de pasar a la sangre debe ser metabolizado por el hígado. El hígado tiene una capacidad de metabolizar 7,5 g de alcohol por hora, mientras no es metabolizado circula por la sangre causando los efectos arriba indicados. Si en el estómago hay grasas ingeridas, se absorbe mejor y en necesaria una menor metabolización. El alcohol consume gran cantidad de vitaminas B, produciendo su deficiencia en el organismo.

ACTIVIDAD 4

En el dibujo de la figura, pon los nombres de los órganos del sistema digestivo que ves

ACTIVIDAD 5

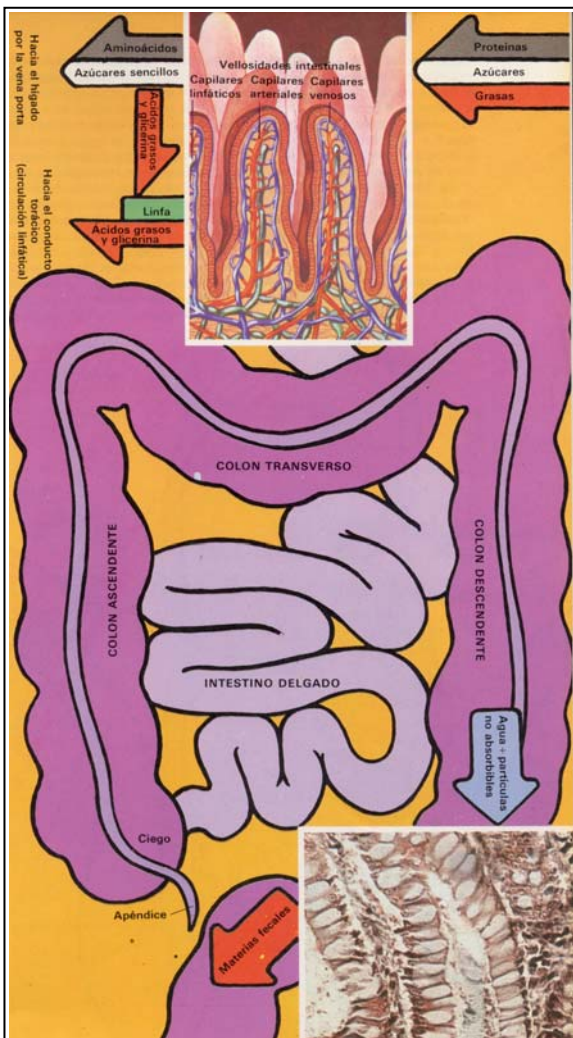
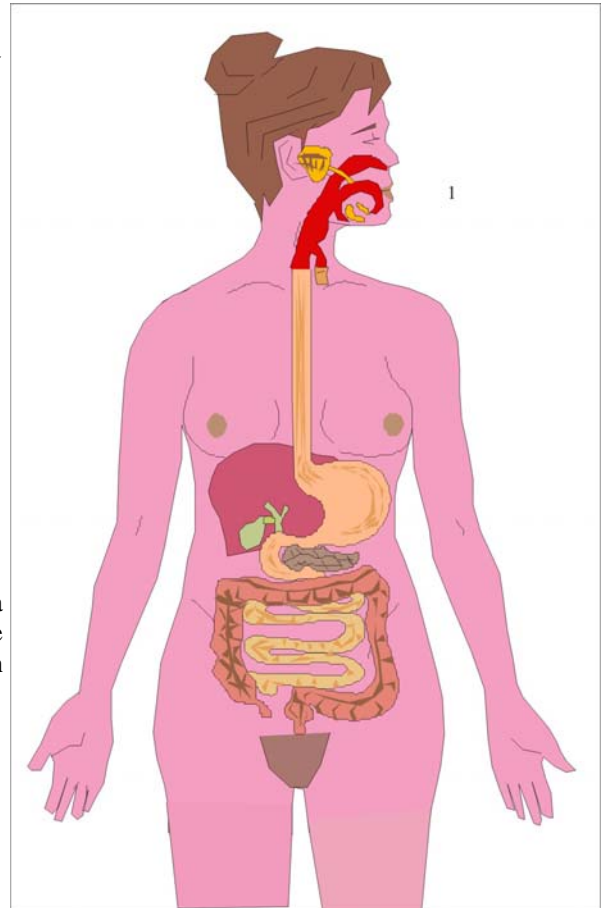
La diverticulitis, no es nada divertida, porque sientes un gran dolor en:

Señálalo en el dibujo

ACTIVIDAD 6

La salmonella es una bacteria que suele producirse a través de la alteración de alimentos, especialmente en verano, por eso hay que tener especial cuidado en no tomar alimentos caducados, o que han quedado fuera de la nevera.

¿Qué problemas puede producir?



En el intestino delgado, (obsérvese el corte), moléculas que ya han sido reducidas por los diferentes enzimas, pasan al torrente sanguíneo por la vena porta para ser depuradas por el hígado. Por lo tanto el sistema digestivo deberá ser complementado con el circulatorio.

El intestino grueso precisamente lo es así porque en él se produce las fermentaciones bacterianas, con producción de gases que tienen a expansionarse. Esas bacterias que la producen viven parásitas en él ayudándonos a hacer la digestión, pero no deben vivir en otro medio porque podrían causar enfermedades e infecciones.

También las infecciones bacterianas pueden ser transportadas al resto del cuerpo en la circulación linfática y propagarse, por eso cuando tenemos una infección, los ganglios linfáticos aparecen inflamados.

El apéndice, llamada vermiforme porque tiene forma de gusano, mide unos 10 cm de largo. Aunque no tiene una función específica (algunos creen que sirve para recuperar la flora bacteriana después de una diarrea), puede almacenar residuos que con el tiempo pueden causar su inflamación, y perforación (peritonitis).

ACTIVIDAD 7

¿Por qué no deben permanecer mucho tiempo los residuos de la digestión en el colon descendente?

FICHA nº **MATERIA: Enfermedades del sistema digestivo 2** **FECHA:**
CURSO: 2º ESO **ALUMNO/A:**

NOTA: