



NOMBRES: _____

CIENCIA Y TECNOLOGIA

NIVEL: Secundaria

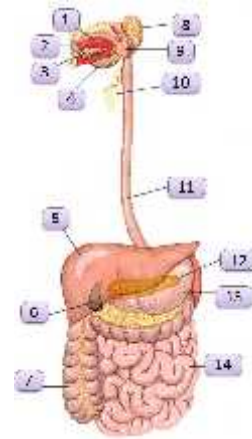
GRADO: _____

FECHA: / /

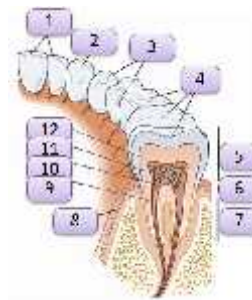
BIMESTRE: _____

- Por su interior va el bolo alimenticio, desde la faringe hasta el estómago. ¿De qué se trata?
 - De la tráquea
 - Del tubo digestivo
 - Del esófago
 - Del píloro
- Submaxilares, sublinguales y parótidas... ¿qué son?
 - Son las glándulas orales
 - Son las glándulas salivíferas
 - Son las glándulas salivales
 - Las dos primeras forman la saliva. Las parótidas producen moco en la nariz
- De los órganos implicados en la función de nutrición, ¿cuál es el más voluminoso en condiciones normales?
 - Páncreas
 - Intestino delgado
 - Estómago
 - Hígado
- ¿Por qué tubo va el bolo alimenticio hasta el estómago?
 - Por el esófago
 - Por la tráquea
 - Por el duodeno
 - Por el quimo
 - Por el píloro
- ¿Para qué sirve el estómago?
 - Sólo sirve para retener la comida y soltarla poco a poco hacia el duodeno, que es el verdadero órgano digestivo
 - Es el órgano donde se absorben los nutrientes hacia la sangre
 - Es el órgano encargado de hacer la digestión
 - Hace una parte de la digestión, proceso que continúa en el duodeno
- ¿Qué son los movimientos peristálticos?
 - Movimientos voluntarios de las paredes del estómago, esófago e intestinos para ayudar al proceso digestivo
 - Movimientos involuntarios de las paredes del estómago, esófago e intestinos para ayudar al paso de los alimentos
 - Todas las respuestas son correctas
 - Movimientos voluntarios de las paredes del estómago, esófago e intestinos para facilitar la mezcla de los alimentos y los jugos digestivos
- ¿Dónde se produce la mayor parte de la absorción de agua en el sistema digestivo?
 - Estómago
 - Intestino grueso, en el colon descendente y el recto
 - Intestino delgado, zona del duodeno
 - Intestino delgado, zona del yeyuno
- Intestino grueso, zona del ciego y colon ascendente
- Indica la secuencia correcta de actuación de las enzimas digestivas
 - Ptialina - Pepsinógeno - lipasa intestinal - lipasa pancreática
 - Pepsinógeno- lipasa pancreática - lipasa intestinal- Ptialina
 - Ptialina - Pepsinógeno- lipasa pancreática - lipasa intestinal
 - Ptialina - lipasa pancreática - lipasa intestinal - Pepsinógeno
- ¿Cuánto puede medir el intestino grueso?
 - Depende de cada individuo, de su peso, tamaño y edad
 - Entre uno y diez metros
 - Entre dos y tres metros
 - Entre medio metro y un metro
 - Entre un metro y medio y dos metros
- ¿Cuándo hablamos de "quilo"?
 - Cuando el quimo ha sufrido la digestión intestinal
 - Cuando el quimo sale del estómago
 - Cuando actúa la bilis
 - Cuando el quimo pesa un kilo
- Cuando tragas tu laringe sube y la epiglotis impide que entre alimento a las vías respiratorias inferiores. ¿Qué camino sigue entonces el bolo alimenticio?
 - Baja por la laringe
 - Continúa hacia la tráquea
 - Continúa por el esófago
 - Hacia las fosas nasales
- ¿Qué nombre recibe el proceso de transformación de los alimentos en sustancias más sencillas (nutrientes) para que puedan ser utilizados por las células?
 - Egestión
 - Ingestión
 - Absorción
 - Digestión
- ¿Cuál de estos órganos no tiene movimientos peristálticos que permiten el avance del alimento?
 - Todos presentan este tipo de movimientos
 - Esófago
 - Intestino delgado
 - Estómago
- ¿Cómo se forma el quimo?
 - Por la acción de la bilis o líquido biliar
 - Por la acción del jugo gástrico y los movimientos del estómago
 - Por la acción del jugo pancreático y los movimientos del estómago
 - Por la acción del hígado

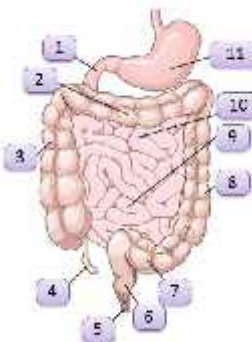
- e. Se forma en el estómago
15. ¿Cuál es la función del hígado en la digestión?
- Almacena la bilis, un líquido que se fabrica en la vesícula y que se mezcla con el quimo
 - Fabrica la bilis, un líquido que se almacena en la vesícula hasta que se mezcla con el quimo
 - El hígado está cerca del estómago, pero no tiene nada que ver con la digestión
 - En el hígado se almacena el jugo pancreático y allí se mezcla con la bilis
16. ¿En qué zona del tubo digestivo se concentra la mayor parte de la flora intestinal?
- Yeyuno
 - Estómago
 - Duodeno
 - Intestino grueso
17. ¿Cuál es la principal función de las microvellosidades intestinales?
- Frenar la velocidad de paso de los alimentos
 - Aumentar la superficie de absorción de los nutrientes
 - Generar el cobijo necesario para la flora intestinal
 - Proteger la pared del intestino de los jugos ácidos
18. ¿Qué proporción de agua puede contener el quilo cuando pasa al intestino grueso?
- 80%
 - 50%
 - 75%
 - 95%
19. ¿Qué es la digestión?
- Es la disgregación física y química del alimento
 - Es lo mismo que la absorción de nutrientes
 - Es la trituración del alimento
 - Es lo que hace el estómago
20. ¿Qué nombre recibe el proceso de eliminación al exterior de sustancias no digeridas?
- Ingestión
 - Egestión
 - Absorción
 - Digestión
21. ¿Cómo llegan a todo tu cuerpo los nutrientes que resultan de la digestión?
- A través de la sangre
 - Por el intestino grueso
 - A través de las mitocondrias
 - Por el estómago
22. ¿Cuál es el jugo digestivo que presenta ácido clorhídrico entre sus componentes?
- El jugo gástrico
 - El jugo intestinal
 - El jugo esofágico
 - El jugo pancreático
23. ¿En qué parte de tu cuerpo tienes el hígado?
- En la cavidad abdominal, en la parte izquierda
 - En la cavidad abdominal, en el centro
 - En la cavidad abdominal, en la parte derecha
 - En la cavidad torácica, en la parte izquierda
24. Coloca los nombres donde correspondan:



25. Indica las clases de dientes y su estructura



26. Escribe los nombres de los órganos y sus partes



27. Relaciona las enzimas digestivas con el lugar donde actúan:

Amilasa pancreática	
Lipasa pancreática	
Lactasa	
Maltasa	
Amilasa salival	
Tripsina	
Renina	
Pepsina	
Carboxipeptidasa	
Sacarasa	

28. Relaciona los nombres de las válvulas con su localización correspondiente:

ILEOCECAL	Se encuentra en la Faringe o garganta.
CARDIAS	Válvula de entrada al estómago
EPIGLOTIS	Válvula de salida del estómago
PÍLORO	Separa el intestino delgado del intestino grueso