

BIOLOGY

Chapter 13-14-15

3ERO

SECONDARY

RETROALIMENTACIÓN



 **SACO OLIVEROS**

SOLVED PROBLEMS

TEMA: SISTEMA DIGESTIVO

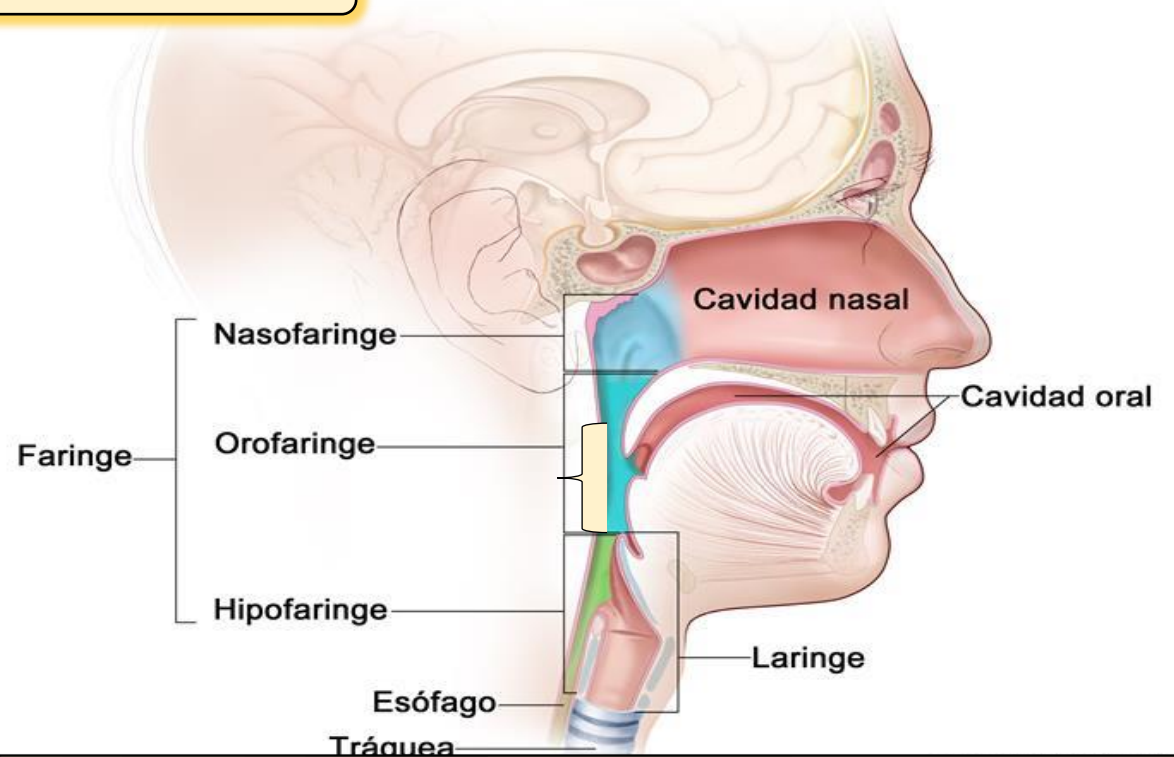
1) El espacio entre la parte posterior de los dientes y el istmo de fauces es:

- a) Cavity Oral
- b) Nasopharynx
- c) pharynx
- d) Vestibule
- e) Nasal fossae

Respuesta: "A"

Sustentación:

Anatomía de la faringe



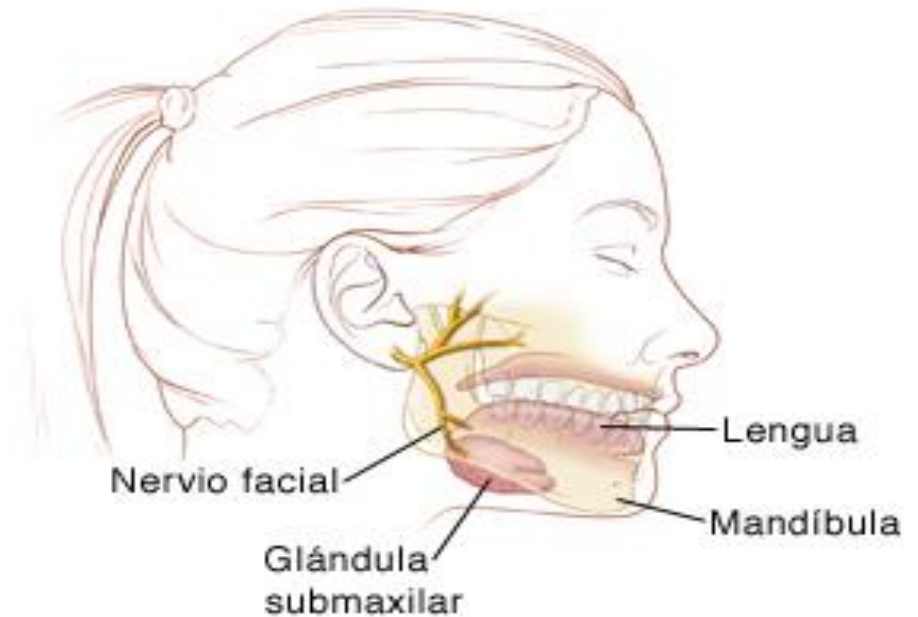
La cavidad bucal o boca, está ubicada en la cabeza y constituye la primera parte del sistema digestivo, comprende el espacio entre la parte posterior de los dientes hasta el istmo de fauces.

Sustentación:

2) Es una glándula salival que drena la saliva a la cavidad oral por el conducto de Stenon:

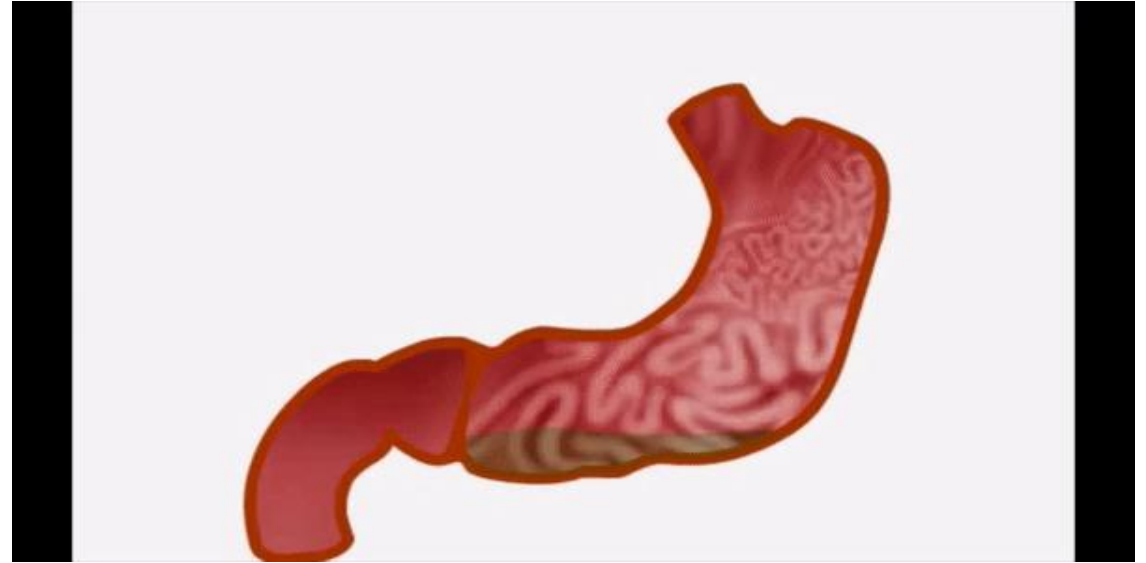
- a) Submaxilar
- b) Parótida
- c) Sublingual
- d) Bucales
- e) Palatinas

Respuesta: "B"



La glándula parótida es la glándula salival más grande de la boca y está por debajo y enfrente de las orejas. Una glándula parótida sana suministra saliva rica en proteínas digestivas a la boca, secreta el 20% de la saliva a la cavidad oral por medio del conducto de Stenon.

Sustentación:



Es la abertura inferior del estómago, válvula que comunica este con el intestino delgado, a través de la cual pasan los alimentos tras la digestión. Esta función permite que los alimentos sean digeridos por el estómago al evitar que por efecto de la gravedad, el alimento pase prematuramente al intestino.

3) El esfínter entre el estómago y el duodeno es conocido como:

- a) Cardias
- b) Epiglotis
- c) Boca
- d) Píloro
- e) Ileocecal

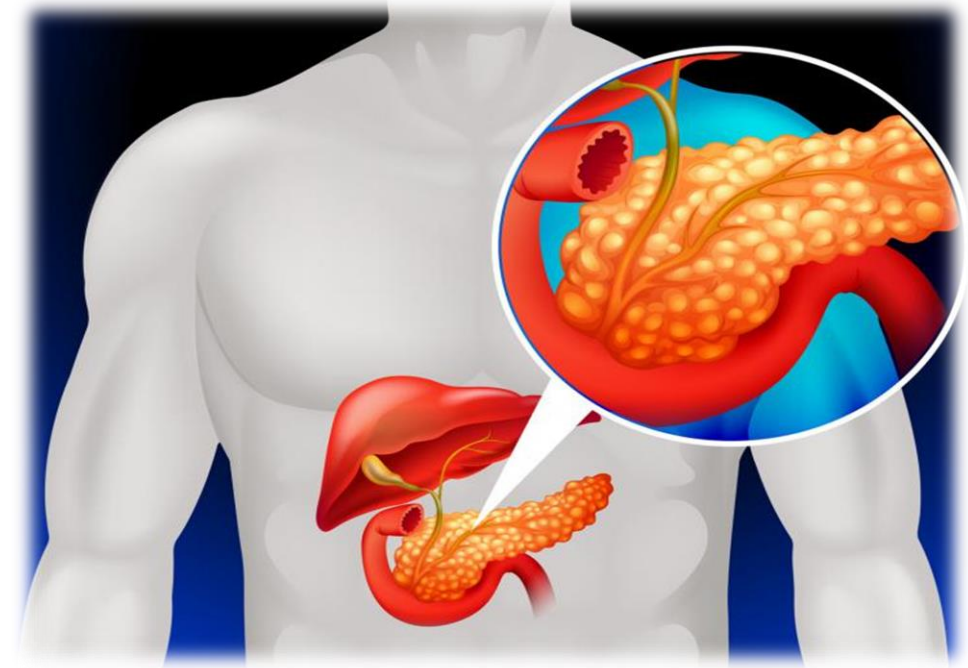
Respuesta: "D"

Sustentación:

4) La amilasa pancreática actúa a nivel de:

- a) Estómago
- b) Yeyuno
- c) íleon
- d) Colón
- e) Duodeno

Respuesta: "E"



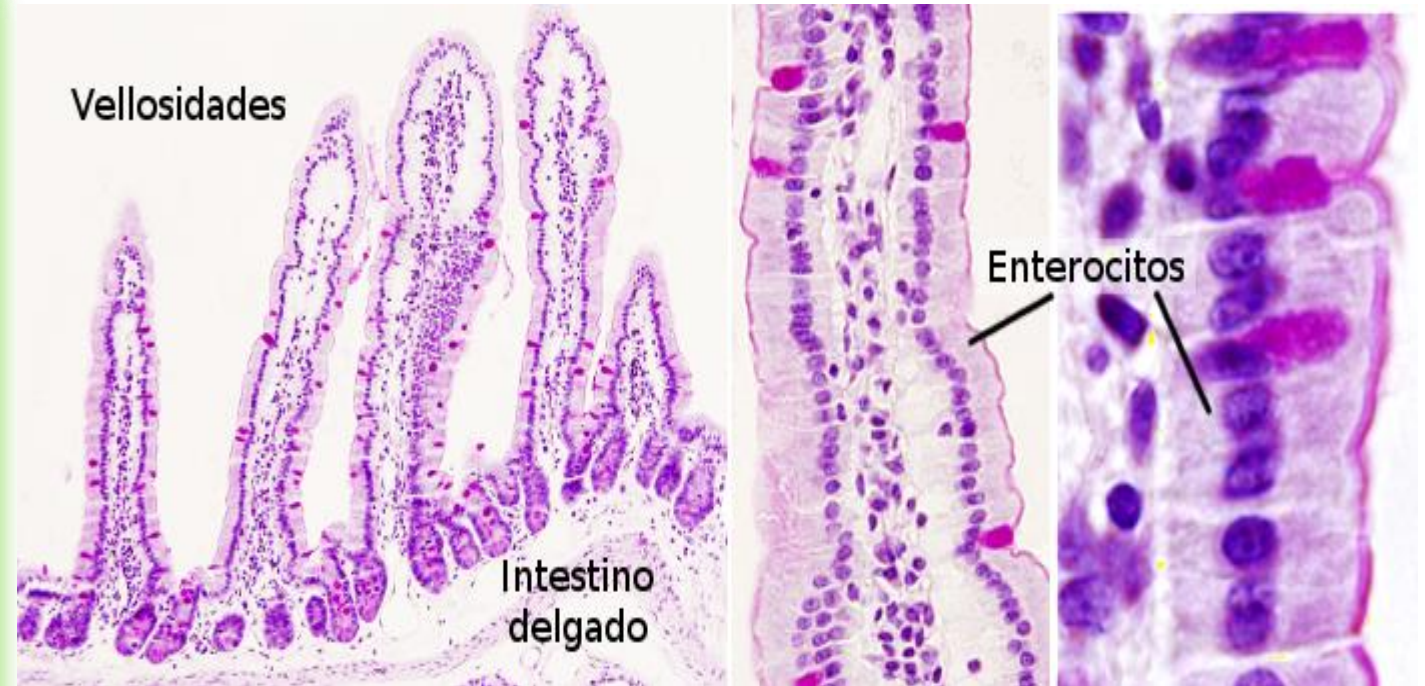
La amilasa, es una enzima hidrolasa que tiene la función de catalizar la reacción de hidrólisis de los enlaces 1-4 entre las unidades de glucosa al digerir el glucógeno y el almidón para formar fragmentos de glucosa y glucosa libre. En los animales se produce principalmente en las glándulas salivales y en el páncreas.

Sustentación:

5) Los enterocitos , células con microvellosidades que mejoran la superficie de absorción se ubican en:

- a) Intestino grueso
- b) Colon
- c) Duodeno
- d) Intestino delgado
- e) Estómago

Respuesta: "D"



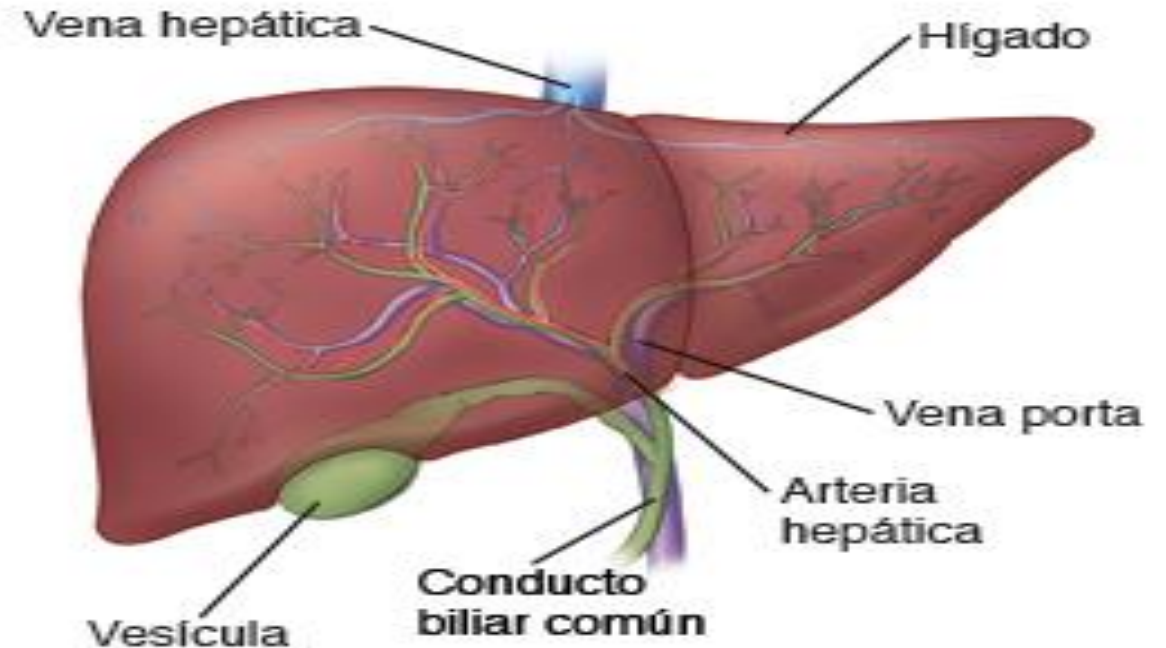
Los enterocitos son células epiteliales del intestino encargadas de realizar: la absorción de diversos nutrientes esenciales, el transporte de agua y electrolitos al interior del organismo y la secreción de proteína en la luz intestinal.

Sustentación:

6) Es una glándula anficrina responsable de la síntesis de bilis y la producción de somatomedina C:

- a) Hígado
- b) Vesícula biliar
- c) Páncreas
- d) Yeyuno
- e) Colón

Respuesta: "A"

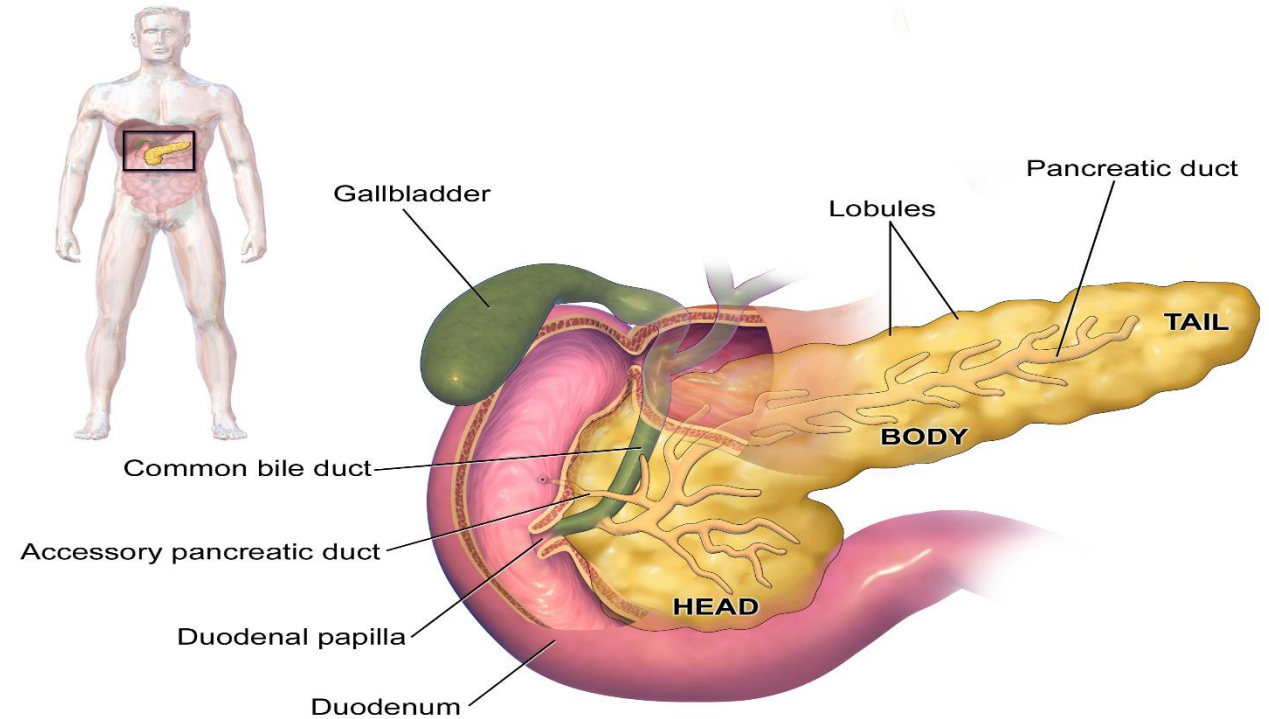


El hígado es un órgano vital que cumple muchas funciones. produce bilis, una sustancia que ayuda al organismo a absorber la grasa. Produce proteínas y factores coagulantes que el organismo necesita.

7) Los acinos pancreáticos de la parte exocrina del páncreas secretan:

- a) Jugo gástrico
- b) Bilirrubina
- c) Jugo pancreático
- d) Bilis
- e) Insulina

Respuesta: "c"



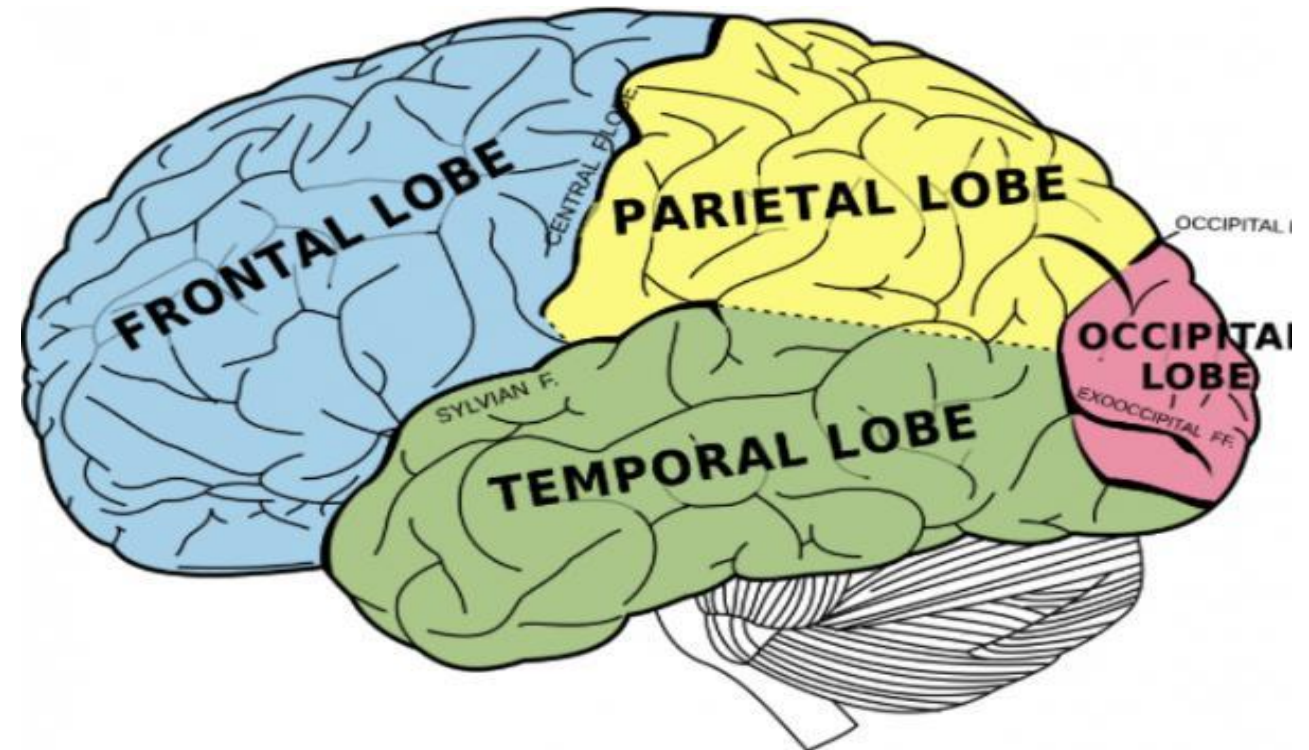
El páncreas segrega enzimas, las más conocidas la amilasa y lipasa. La función de las mismas es descomponer químicamente las grasas y proteínas ingeridas en pequeñas porciones que pueden ser absorbidas por el intestino.

Sustentación:

8) Consta de 6 capas histológicas mide de 1,5 a 4mm de espesor:

- a) Ventrículos
- b) Hemisferios
- c) Corteza cerebral
- d) Meninges
- e) Cisuras

Respuesta: "C"



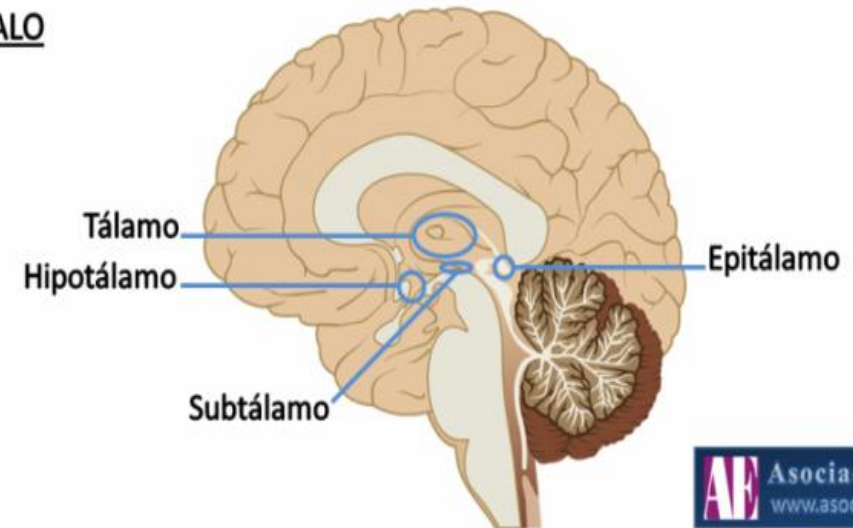
La corteza cerebral es la sustancia gris que cubre la superficie de los hemisferios cerebrales. A la corteza se le reconocen tres componentes principales: el Arquicórtex, el Paleocórtex y el Neocórtex.

Sustentación:

9) Parte del diencéfalo donde se hacen conscientes los estímulos dolorosos:

- a) Mesencéfalo
- b) tálamo
- c) Cerebro
- d) Hipotálamo
- e) Cerebello

Respuesta: "B"

DIENCÉFALO

AE Asociación Educar
www.asociacioneducar.com

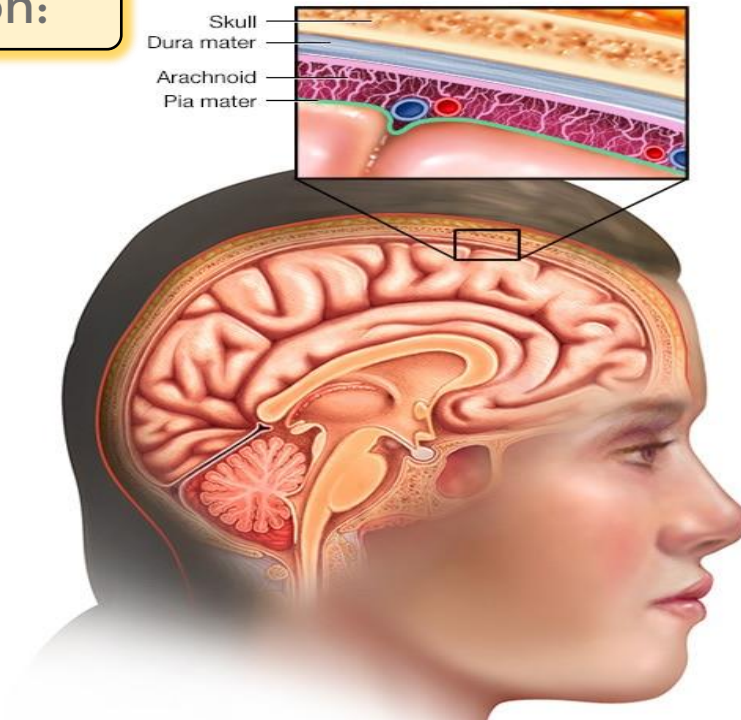
El tálamo es una masa ovoidea, formada principalmente por sustancia gris, situada en el centro del cerebro nacen otras vías que conducen los impulsos hasta la corteza y otros centros. El tálamo propaga los impulsos y quizá los integra. Además, en el nivel talámico se hacen conscientes los estímulos dolorosos.

10) Un niño es diagnosticado con inflamación en las membranas que cubren al cerebro por causa de un agente infeccioso de origen bacteriano. Por lo consiguiente, ¿cómo se denominan las membranas que protegen al sistema nervioso central?

- a) Cisuras
- b) Lóbulos
- c) Cuerpo calloso
- d) Líquido encéfalo raquídeo
- e) Meninges

Respuesta: "E"

Sustentación:



Existen tres capas de membranas conocidas como meninges que protegen el cerebro y la médula espinal. La capa interna delicada es la piamadre. La capa del medio es la aracnoidea, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro. La fuerte capa externa es denominada duramadre.