AND 30A YB"

MATERIA BIGLOGIA.

PROFE AVALIA TIRADO.

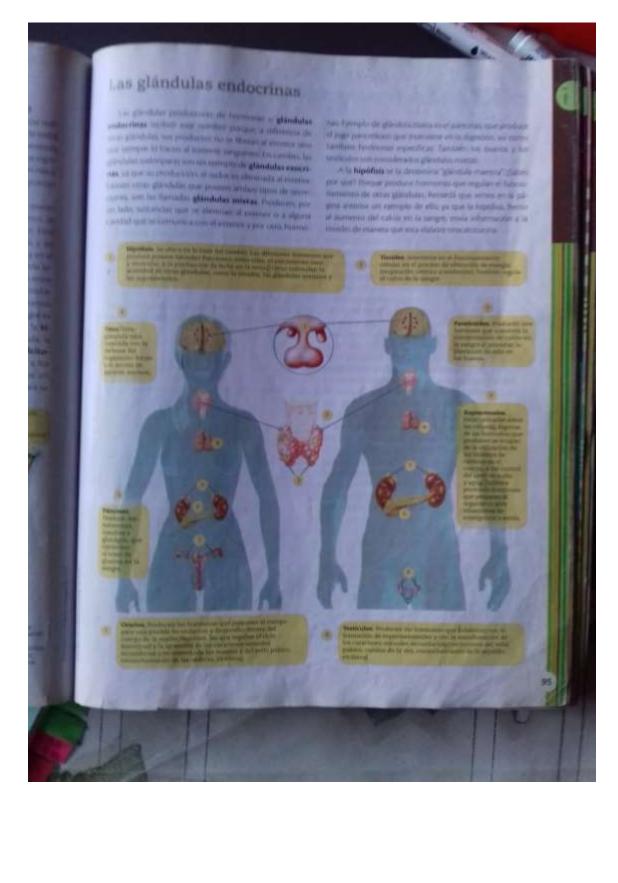
FECHA DE ENTREGA VIERVES 2/10/20.

- GLAUDULA PANCREAS.

rides R Que

- (QUE HORMONAS LIBERA EL PANCREAS?
- @ CUANDO EL PANCREAS DETA DE LIBERAR INSULINA SE PRODUCEN ENFERNEDADES EXPLICA CADA UNA.
- GLAUDULAS. (ENDÓCRIVAS, EXÓCRIVAS, MIXTAS).
- (9) COHO SE DIAGNOSTICA LA DIABETES?
- (5) CUÁL ES EL NIVEL BASAL (NORMAL) DE AZUCAR EN SANGRE? QUE THIORTANCIA TIENE ESE DATO?
- (QUÉ EL LA PREDIABETEL? CUÁL ES LA ALTERACIÓN Y CUÁL ES LA THORTANCIA DE DIAGNOSTICAR LA?

SALUDOS ADALIA.



Las glándulas endocrinas

par glandados productoras de hormonas o glándulas andoctinas treben este nombre porque, a diferença de este plandadas, sus productos no se liberan al exterior sindicas exempre lo hacen al torrente sanguenes. En cambio, las gandales sudar paras son un ejemplo de glándulas exocritas y que su producción, el sudor, es eliminada al exterior fusicient otras glandulas que poseera ambios ripos de secretarios, son las larradas glándulas mixtas. Producera por un lado suscensias que se eleminan al exterior o a alguna casidad que se comunica con el exterior y por otro bormo-

nas Ejemplo de grandula mesta es el partireas, que produce el sugo pancreático que interviene en la digestión, así como también hormonas específicas. También los osanos y los teoriculos son comiderados glándulas mistas.

A la hipófisis se la denomina "glándula maesera", ¿Sabés por que? Porque produce hormonas que regulan el funcionamiento de otras glándulas. Recordá que vimos en la página anterior un ejemplo de ello, ya que la hipófisis, frente al aumento del calcio en la sangre, envía información a la timides de maisera que esta elabore tirocalcitonima.

suppliedes. So utiliza en la base del coveren Las deferences harmonis que produce planese, ventralas honomens, escas ellas, el mechanismo cose y inscredios, y la producción de lecta en la mujeril Ottas evitamidan la arrividad de cotras glandiadas, como la temades, integliocalita respinse y las superirectados.

Thoides, intervient en el Riscionamiento cabalar, en el proceso de obtención de energia paparación interna a calductiró, Tombién regula el sultra de la matera.

Time. Exts glandade está -unceda con la orferna del reginante francia la arctio de accome macinos 25

Paratiraides, franciscos uma hormona que aumenta la mucemitación de calcia en la nasgre al parvocar la Merativa de pata en so huesta.

Paneress.
Frontiers dus
frontiers y
frontiers y
glucagin, que
controlan
el mind de,
glucron en la
sange

Buptarvensies, Letin ale alte gate be mineral Alguns de las formation que produce de la unitario de la unidad de la socia y april. Tambieno y reducir de la unitario del la unitario de la unitario de la unitario de la unitario de la unitario del la unita

Ovacios, Producere los finementos que preparan al Cuerpgara una positie locandarios y desarrollo deriver del care po de la maden l'ambien, las que regelar sé dictu menter sat y la spacición de las caracteres demandes sectordarias como miento de las matema y del serio publico, desarrollamanto de las referes, sectiones,

Testinatos. Producen las hormanas que Estaborna con la formación de esparente antidas y can la manuferiación de con establistica, por la manuferiación de las contributos actuales seu inflatiroprocessimiento del sella publica, cantida de la esta estabolistica por la la españa.

«Cobra)

E

Hipofunción del páncreas: la diabetes

La diabetes et una entermedad canocida decde la Acposiciant ya en el siglo y el funció grego Antonio el Casacicio hico informos a ella Mucho más tarda en 1879 (si
porto la compresa al comienza de este capitales el carea
(di Thomas Willis objerno que la colora de una persona con
cubrios tenta sobre dubez. As denomino a esta enfermedad
diabetes medicas, es circos dumente con labor a medi inicicubrios que esto el efectivamente asi poque en la circa de
los pucientes diabeteces hay glucosa (sustancia que en conescocio comigio estidone esta en la circa.)

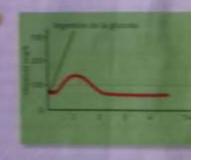
Lucyo de esce hafazga muchochaeren los deculormentes escendos en torno a esta enternedad de la acuadad domos que no sempre los poceros, con dubete melos perens plucos en acuada su plucima es decida su rivel de plucos en acuago Esta ocumento en local su rivel de plucos en acuago Esta ocumento en local su rivel de plucos en acuago Esta ocumento en localisado de una producción mucholese de mulhos o de una acción inadecuada de dicha homora, las los acuados de la confirmidad con las sejalendos.

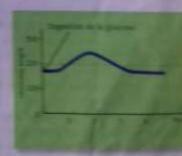
- Diabetes mellitus tipo 1. Puede aparecer en cualque nomento de la vida pero alecta principalmente a niño y jóvenos. La persona atecnada suese presenta tres un tomas característicos poliuria latina atundamente le) polidópsia (dene mucha sed y hecesta incorpora abundante liquido) y polifagia (dame todo el tempo y no tiene la sensación de sapedado A muel del siema endocrino, la producion de estallata en sudiciente, la cual conducta a que la persona alectada tenga que reche esta formana en forma artificial.
- O Diabetes mellitus tipo 2 % ben is mis hecumo error los adultos (sobre todo aquellos directod aucrosto), se escri comercando a ver cada est mis caso error misos y comerc. Tiene (importas mas leen que la diabetes con la ver errora con la obsendad la misa entrentación la todo de escolos los arroras lettos lambas entrentación la diabetes de diabetes, error como A muel caracte la entre redal comercia cambilita directo la actuar diabetes de diabetes, error caracte no pueden caracte la causa aleccuadamento la caracte la actuar de escalar aleccuadamento la caracte diabetes de escalar actuar de caracte diabetes de escalar actuar de caracte de escalar actuar de caracter de caracter de escalar actuar de la caracter de la c

(Cubin punden on las consequencias de paringel esta enfermedad? Si se estableam codos los conductos interarios, en loque conciente di consedi de la simierações, a la mosici on de acoucad finca y al impuntemendo las indicacos fros medicas, lo enfermedad que de somitimare no may mo difesibales. Anois begs a no se escaladore escaladores la comproparamendo muy serias, Premiero que al seriorio la comproparamendo de la comproparamento de la seriorio la comproparamento de la comproparamento de la comproparamento la comproparamento de la comproparamento de la comproparamento la comproparamento de la comproparamento de la comproparamento la comproparamento de la comproparamento la comproparamento del comproparamento la comproparamento la comproparamento del comproparamento la co or to single to a representation to the termination of the termination

Diagnóstico de la diabetes.

La meur mares de disposició à entre present su consecuencial es la estación entre se su consecuencial es entre la placera de surge donde se entre la del placera por cada 100 en de surge di entre de la las surges de entre las especiales que la persona en distante por cada 100 entre la mentra entre 100 y las successos en entre la persona en distante para en entre la completa en medio de equipa de entre la completa en medio de completa de entre la completa en medio de completa de entre la completa en medio de completa en medio de completa de la completa de la persona en la completa en medio de completa en medio de





88

A Carto St places in compression prompt Street

Hipofunción del pancreas: la diabetes

La diabetes en una enformedad comocila pende la Anregionital, ya en el siglio e el fiscorio grego Aramo el Capaducco histo referencia a ella. Matter mila tanta, en nútri (a
pario de comuenza di comunica de esse capacido), el cercili(co Thomas Wellin observo que la cotesa de una persona con
diabetes mellituat, esi dece Ara denomino a essa enfermedad
diabetes mellituat, esi dece diabetes per l'abor a mall' recy
subremos que esso es efectivamente ali porque en la coma de
les paciernes diabeticos hay glucosa fisicancia que en azredeceses reprendes no diabe essas en la coma).

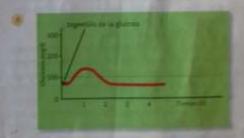
Lingo de este hallargo, mochos fueros los describementos resistados en tornos a esta enfermediad en la actualdad subernos que no sempre los pacientes con diabetes melicin terrim pluscrial en la órma pero si presentan elevada su glocemia, en decuma en elevada en la sengre. Este recurrimo de en resultado de una producipión en abelente de misóna o de una acción madelessada de debia hormona. Las variance de la enfermediad son las aguernas.

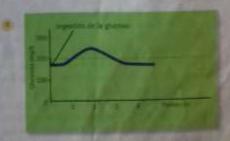
- O Diabetes mellitus tipo 1. Puede aparecer en cualquer momenta de la vida pero afecta principalmente a nellos y júvenes. La persona afectada suele personar fres solternas característicos, poliuria (pona abundantemente), polidipsia (piene mucha ted y recesta mompora abundante inpusto) y polifagia (come todo el cempo y no tiene la sensación de pacedad). A revel de secera endocrino, la pradacción de insulna es musiciones, o qual conduce a que la persona afectada tenga que recorrecca hommoras en forma artificial.
- O Diabetes mellitus tipo 2 % tran les más frecuente entre los adultos (sobre todo aquetes dejedad auscada), se estan comenzando a ser cada sez más casos encre naños y jovenes. Tiene llintoenas más leves que la diabetes tipo 1 y se vergata con la obesidad la maia alle entación, la falta de entrocas, los antecedentes tumiliares de diabetes, ence otros A novel celuias, la enfermedad comensa cuando las cientas no pueden cuen la musera adecuadamento. Esto la vera a aumenzar la necesidad de esta normicha, la que conduce a que el páncesa ha agresir y presta en forma pasidantes su capacidad de producidos.

(Cables punden ser las consecuences de pudeços esta enformedad? Si se escubacem codos los cuciados recopsaros, en los que concuerse al concept de la alimentación, a la malfición de attendad fonca y el regumenta de las múciacores profescas, la enformedad punde sobre levante un mayoris discorson. Altora bien a no se escublicam esco secuciona los consociaciones son may seras. Puncen que al an existe los consociaciones son may seras. Puncen que al an existe los consociaciones son may seras. Puncen que al an existe los consociaciones son may seras. Puncen que al an existe los consociaciones son may seras. un comisso funcioramiento del párcimo, el rivel de guaciom la sangre no se muncione constante. Esto fieris a rengomiculados a un aumento de la presión sanguines, afectoters cardios asculares, problemas innaies, además de fagomarcos y debitramiento en general por la reducción de la actividad celular.

Diagnóstico de la diabetes

The meter manera de diagnosiscer la enfermedad ly de province sus consecuencies) es la realización periódica de análisis de surgre donde se evalúe la glucema. Exista un visor estimativo normal en ayunas que es de 30 a 110 mg de grutima por cada 100 ml de sangre. Si este salor supera les 140 mg % en por lo mientos tres oportunidades. Vi considera que la persona es diabetica (V quel sucade si los valores se encuencian entre 110 y 140 mg % En ese casa, se realiza un emicilio lamado curva de glucema que considera metar los salores de glucema en sangre a través de cempo (dos horas), lungo de ingina una mestra de agua con abundante glucoso. Si la persona es diabetica, hay una demora importante en restablieren los salores de glucema congriales, Los gráficos nos apudarán a entre de el proceso.





A. Curro de glucios de una presenta hierani, B. Curra de guardes para presenta diabetera.

Las hormonas y la homeostasis: control de la glucemia

To habitation (por et la mayoria de los procesos que se dan et organismo pravione el unicina endoctrino. ¿Te acondis del junciose de notreción fa, aquel que perman que nuescratidas excepciones has connecion escasarios, de manera que puedan cumplia con sus funciones particulaires. En este proceso el sustante endoctrino cambién parricipa. Werross córeso la faze.

Ill páncreas alertiás de parcicipar en la stigendión (como sa los menocoramos), en una glándula que stabora dos hosrrunas que se liberar en la tangre insultina y glucagón.

La insulina

Después de cada correda, aumenta el nied de glucosa e la sange el glucentia. Recontentos que esce hidraro de carbonio o aplicar sercello se crigina hargo de realizarse la fignición de plyanos coros anicares más compligos que potien o encoretar es alementos como las piguas las hárinas y las outres, emme coros.

Al authernal la glucieria, el parcinas comienza a productir involvia. I eta hormiona actúa sobre muchas de las celutas del ruargo, faciendo que incorprorei la gluciosa que circula in la sange, de manera que pueda ser aproviochada en el merabolamo condar Da glucina es samaniente importamen para la renda, ya que a parce de ella cictime la compla necesario para la essiciación de ciclas sur funcionera, La glucemia, entonces, se cormuliça.

La maioria campien por bilita que la giucosa ingrese a las oficias munti alema donde se reserva para ser utilizada en los nomeros en que el organizmo la requerza, por ejemplo, en una actividad compete y a fer los respuestos las moléculas de duran ser ar en entre al formando el glucógeno. Decorros en orios es que la insulitra can bien es esponsable de la formación de giucógeno en los músiculos.

¿Qué sociale a di paramesi no produce suficiente canques de l'eculina? Se reduce complete ablemente la carridad de glucosa en el ancessa de las cértillas Essa significa que esse atlicar impresa a las cértillas pero en candidades muy inferiores a las que ation productivos pero en candidades muy inferiores a las que ation procursias. En los miscolars tampocos se formas glucosa con da conjunta que por constituir la glucosa conda en la sangez, opurante un aumento de la grucosa.

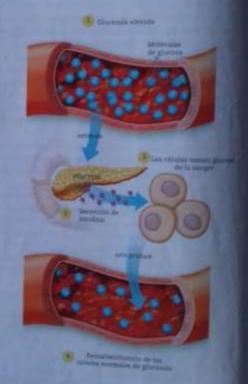
El glucagón

La cora ricernoria del piacorea, el giucagón, tiene un efecto como social de la emulina, ya que aumenta el nivel de gluciosa en la surgra, en momencos en que el organismo lo requere El gluciagón actua sobre las relixas del higado, que tarroum tienen gluciosa reservada en homa de gluciagoro.

Por la tanco, extremita la degradación del glucogener y la siración por parte del higado de la glucosa, que se desala sangre y aumenta así sus níveles.

Tanto la amaña como el glucagón intervenan o lama que aseguia un nuel de glucosa serga esa mamenos estable. Este es de aproxima farranse 80 mg/l (magramos por limo) de sangre, en apartes

Por qué es enportante mantener constante la place Perque como la glactica es el único numeros que perobtener energia en forma cápida, esta tiene que escarpre caponiase para todas las celulas del cuerpo. As a glacernia estable permice el funcionamiento de las celus mantanecido el equalitmo de podo el organismo.



per parts for parents for married and in production for married and an extension of the parents of the parents