



Nombre del alumno: Roxana Daniela Perez Mendez

Nombre del profesor: Juan Carlos Rivera Arias

Materia: Fisiopatología I

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico.

Licenciatura: Enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

Alteraciones de la glándula tiroides.

La tiroides es una glándula en forma de mariposa ubicada en el cuello, justo arriba de la clavícula. Es una de las glándulas endocrinas que producen hormonas.

Los problemas tiroideos incluyen:

Bocio.

Agrandamiento de la tiroides.

Hipertiroidismo.

Cuando la glándula tiroides produce más hormona tiroidea de lo que su cuerpo necesita.

Hipotiroidismo.

Cuando la glándula tiroides no produce suficiente hormona tiroidea.

Cáncer de tiroides

Nódulos.

Bultos en la tiroides.

Tiroiditis.

Hinchazón de la tiroides.

Alteraciones de la homeostasis

Es la capacidad que tiene el cuerpo para mantener y regular sus condiciones internas.

Mecanismos que alteran la homeostasis.

Nutrición.

Si su dieta tiene escasez de alguna vitamina o mineral sus células funcionarían pésimamente, lo que posiblemente dé como resultado alguna enfermedad.

Toxinas.

Las toxinas son cualquier sustancia que interfiera con la función celular, causando el mal funcionamiento celular.

Psicológico.

Nuestros pensamientos y emociones producen cambios químicos que tiene lugar para mejor como es el caso de la meditación y para peor como es el caso del estrés.

Físico.

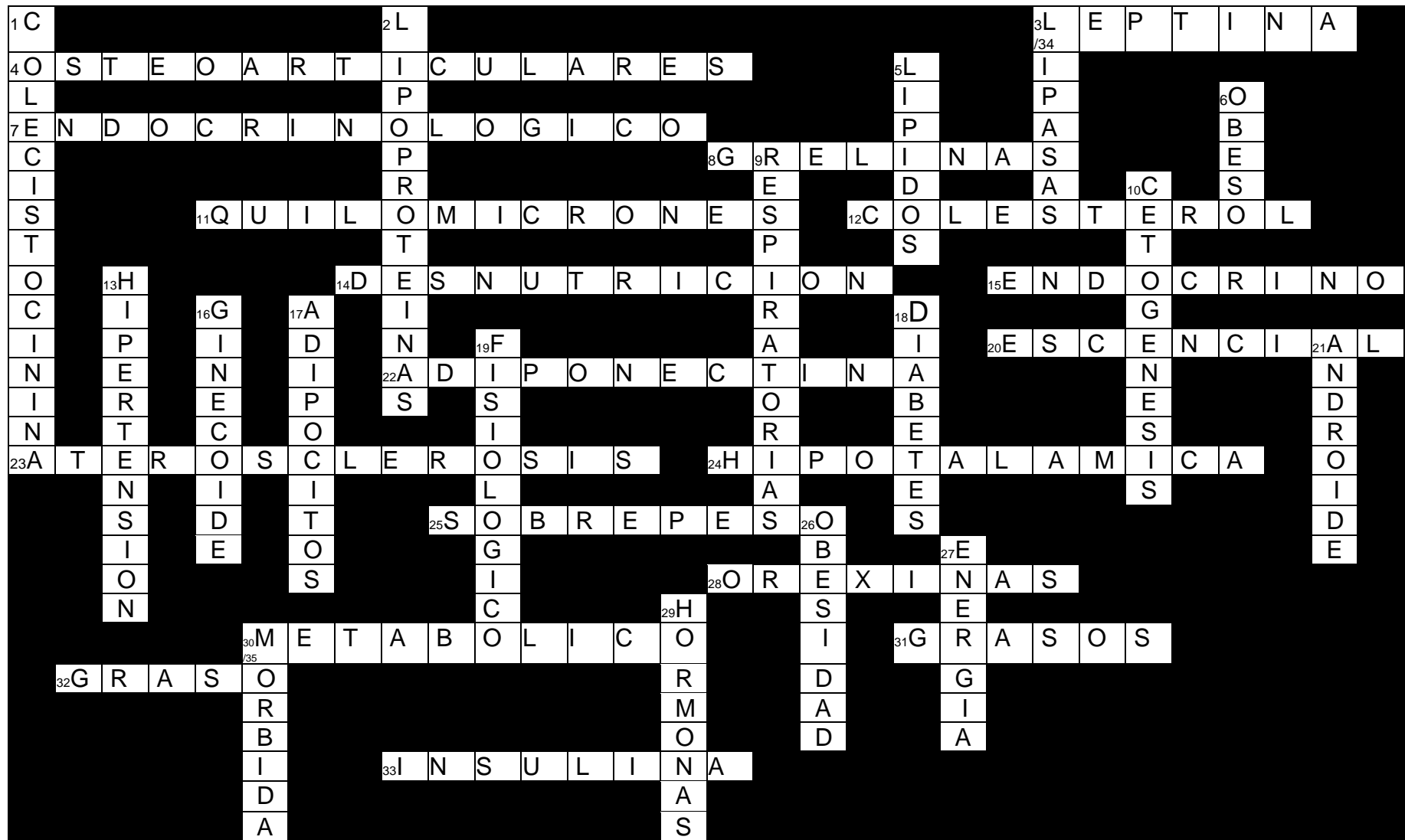
A falta de sueño está relacionada a un número de enfermedades tales como ritmos cardíacos irregulares, fatiga, ansiedad y dolores de cabeza.

Genético/
Reproductor.

Los genes se encuentran a veces apagados o encendidos debido a factores externos, pero en ciertas ocasiones poco se puede hacer para corregir o mejorar las enfermedades genéticas.

Médico.

Las prácticas médicas alternativas y tradicionales tienen muchos beneficios, pero como cualquier práctica médica la posibilidad de efectos dañinos está presente.



HORIZONTALES

34. se produce en los adipocitos cuando aumenta su contenido de grasa, se libera a la sangre y envía una señal al núcleo ventromedial del hipotálamo para que se inhiba el apetito.
4. las complicaciones de este tipo asociadas con la obesidad, ocasionan aplanamiento de los cuerpos vertebrales, artrosis generalizada especialmente en las rodillas y en la columna lumbar.
7. Entre un 2 a 3% de los individuos que presen tan obesidad se debe a un daño, el cual puede ocasionarse por hipogonadismo, hipotiroidismo, ovario poliquístico, síndrome de Cushing o bien por lesiones hipotalámicas.
8. Se producen en el estómago y estimulan el apetito sus receptores se encuentran en el núcleo arcuato y el ventromedial
11. Son las partículas de lipoproteína que trans portan a los triacilgliceroles y al colesterol de la dieta desde el intestino hacia los tejidos.
12. Molécula que forma parte de la membrana, además es precursora de hormonas, pro vitaminas, ácidos biliares; un valor ideal para este tipo de lípido es de 140 a 200 mg/dl en sangre, la elevación de esta cifra puede conducir a daño cardiaco.
14. Paradójicamente este problema -en muchas ocasiones- coincide con la obesidad, debido a una ingesta alta en carbohidratos y lípidos y baja en proteínas.
15. El hipotiroidismo es un trastorno que afecta el funcionamiento de la glándula tiroides responsable de la regulación metabólica, debido a ello las personas que lo padecen, con frecuencia pueden tener problemas de sobrepeso u obesidad a pesar de una dieta controlada.
20. Tipo de ácido graso que no se puede sintetizar por la especie humana y que es indispensable para el buen funcionamiento del organismo.
22. Hormona cuya secreción está modulada por la insulina, tiene la función de disminuir la unión de los monocitos a las células endoteliales; en los casos de obesidad se encuentra disminuida.
23. Esta patología se caracteriza por la presencia de placas fibrosas con colesterol en la pared interna de los vasos sanguíneos, lo que conduce a que disminuya la luz arterial y decrezca el fujo sanguíneo.
24. Nombre que recibe la obesidad ocasionada por la lesión del núcleo ventromedial, lo que provoca aumento del apetito, hiperfagia y disminución de la actividad motora.
25. Se caracteriza por que el índice de masa corporal (IMC) está entre 25 y 29.9 kg/m².

28. Son dos hormonas neuro peptídicas (A y B) sintetizadas por el hipotálamo lateral y posterior, tienen la función de estimular el apetito y aumentar la ingesta alimenticia.

35. Síndrome en el que la obesidad está relacionada con intolerancia a la glucosa, resistencia a la insulina, hiperinsulinemia e hipertensión.

31. Tipo de ácidos liberados por la acción de la lipasa; cuando hay suficiente cantidad de glicerol 3-fosfato proveniente de la vía glucolítica, éstos se reesterifican y producen triacilgliceroles que alimentan a los adipocitos.

32. Las personas con sobrepeso, obesidad, diabetes tipo 2 y resistencia a la insulina es muy posible que presenten esta patología identificada como hígado.

33. Hormona proteica que se libera ante el aumento de glucosa en la sangre, es lipogénica ya que propicia el almacenamiento de grasa en los adipocitos, cuando su valor desciende su efecto es lipolítico.

VERTICALES

1. Hormona que tiene la función de contraer la vesícula biliar y que permite la salida de la bilis al duodeno.

2. Nombre que reciben los complejos moleculares que transportan triacilgliceroles, fosfolípidos y colesterol; según su composición se clasifican en quilomicrones, VLDL, LDL y HDL.

3. Enzimas secretadas por el estómago y el páncreas, su función principal es hidrolizar a los triacilgliceroles en ácidos grasos y monoacilglicerol, los que atraviesan la membrana intestinal y después de reconstituirse forman parte de los quilomicrones.

5. En este grupo quedan incluidas diferentes moléculas hidrofóbicas: ácidos grasos, triacilgliceroles, colesterol, ácidos biliares, hormonas sexuales, vitamina E, etc.

6. Las alteraciones cardiovasculares del están relacionadas con: taquicardias, hiper tensión arterial, insuficiencia cardiaca, infarto al miocardio y tromboflebitis entre otras.

9. Como consecuencia de la obesidad hay una serie de alteraciones, entre otras, las en las que hay problemas de hipoventilación, bronquitis crónica, neumonía, insuficiencia cardiorrespiratoria y apnea nocturna.

10. Proceso acelerado por la diabetes mellitus mediante el cual los ácidos grasos al oxidarse dan lugar a acetoacetato, β -hidroxibutirato y acetona, dichas moléculas son utilizadas como combustible en los tejidos periféricos.

13. La arterial presente en aproximadamente el 50% de los obesos se debe en parte, a que la hiperinsulinemia conduce a un aumento en la reabsorción de sodio y agua.
16. Nombre con el que se designa a la obesidad en donde el exceso de grasa se localiza en la parte inferior del abdomen, caderas y piernas.
17. Células que constituyen a los tejidos blanco y pardo, las del primer grupo se encuentran en el adulto conteniendo gran cantidad de grasa y funcionan como reservorio de energía, las del segundo grupo son abundantes en el recién nacido poseen menor cantidad de grasa, tienen muchas mitocondrias y tienden a generar calor.
18. Enfermedad caracterizada por hiperglucemia, intolerancia a la glucosa y resistencia a la insulina, esta última puede deberse a que ante la hiperfagia de los obesos se suprime la síntesis de receptores de la hormona.
19. Tipo de hígado graso que se produce por movilización excesiva de lípidos para llenar los requerimientos energéticos.
21. Así se designa a la obesidad en la que el individuo tiene un marcado exceso de grasa en cara, cuello, y parte superior del abdomen, puede presentarse además hiperinsulinismo, diabetes mellitus tipo 2 y enfermedades cardiovasculares, entre otras.
26. Alteración del sistema regulador del peso corporal que conduce a la acumulación excesiva de grasa, en este proceso pueden intervenir factores ya sean genéticos, hormonales, sociales, ambientales, psicológicos; en muchas ocasiones se deben a que la ingesta calórica excede al gasto energético.
27. Se produce por la degradación de los principios alimenticios para ser utilizada en funciones metabólicas y térmicas por los seres vivos.
29. Una de las causas de la obesidad es la regulación anormal de este tipo de moléculas peptídicas que son producidas en diferentes tejidos.
30. La llamada obesidad es cuando el índice de masa corporal (IMC) es igual o superior a 40 kg/m², esta situación produce graves problemas para la salud y la calidad de vida del individuo.