

# **ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA**

**CUADRO SINOPTICO SISTEMA ENDOCRINO**

MTRO. FERNANDO ROMERO PERALTA

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**Gloria Daniela Jiménez Pérez**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**Ier. Cuatrimestre "A" Lic. En Enfermería**

**Pichucalco, Chiapas**

**13 de noviembre de 2020.**



# SISTEMA ENDOCRINO

## SISTEMA ENDOCRINO

### CONCEPTO

Se encarga de las secreciones internas del cuerpo., las cuales son unas sustancias químicas llamadas hormona, producidas en determinadas glándulas endocrinas. Los órganos endocrinos también se denominan glándulas sin conducto o glándulas endocrinas, debido a que sus secreciones se liberan directamente en el torrente sanguíneo.

### GLÁNDULAS ENDOCRINAS

- 1.- Hipotalamo e hipofisis
- 2.- Pancreas
- 3.-Glandulas tiroideas
- 4.- Testiculos y ovarios
- 5.- Suprarrenales (corteza y médula)
- 6.- Estómago

## ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES

- **SÍNDROME DEL OVARIO POLIQUÍSTICO (POQ):** es un trastorno endocrino frecuente en mujeres que se encuentran en edad reproductiva. Se desarrolla cuando la mujer tiene niveles excesivos de andrógenos, una hormona masculina.
- **HIPOGONADISMO:** es una enfermedad endocrina en la que las gónadas (ovarios y testículos) producen poca cantidad de sus correspondientes hormonas. Sus características dependen, por lo tanto, del sexo de la persona.
- **GIGANTISMO:** es un trastorno endocrino que aparece cuando hay un exceso de hormona del crecimiento, pero, en este caso, durante la niñez. Esto es lo que lo diferencia de la acromegalia.
- **ENANISMO:** es una condición física en la que las personas afectadas tienen una estatura menor a los 1,47 metros, siendo los 1,22 metros la estatura promedio. Una de las causas que conducen al desarrollo del enanismo es una deficiencia en la hormona del crecimiento, producida por la glándula pituitaria.
- **ENFERMEDAD DE CUSHING:** es un trastorno endocrino que aparece cuando las glándulas suprarrenales producen demasiada cantidad de hormonas, especialmente cortisol.
- **ENFERMEDAD DE ADDISON:** es un trastorno endocrino potencialmente mortal que ocurre cuando las glándulas suprarrenales, ubicadas encima de los riñones, no producen suficiente cantidad de hormonas.
- **HIPOTIROIDISMO:** es también una enfermedad endocrina que afecta a la glándula tiroides pero, en este caso, aparece cuando esta no produce suficiente cantidad de hormonas. Es el trastorno de la tiroides más común.
- **HIPERTIROIDISMO:** es una enfermedad endocrina común que ocurre cuando la glándula tiroides produce demasiada cantidad de hormonas. Estas se encargan de mantener unos buenos niveles de energía durante el día, regular el ritmo circadiano, quemar el exceso de grasa, etc.
- **DIABETES:** es una enfermedad endocrina caracterizada por la falta de insulina en sangre, una hormona producida por el páncreas que se encarga de permitir que la glucosa (procedente de los alimentos) entre en las células y les suministre energía.

## CUESTINARIO DE 25 PREGUNTAS

1.- ¿Cuáles son las principales células del tejido nervioso?

a- **Neurona.**

b- Hepatocito.

c- Neumocito.

2.- ¿En dónde nacen los nervios craneales?

a- **En el encéfalo.**

b- En la médula espinal.

c- En la neurona.

3.- ¿Cuáles son los elementos celulares que integran el tejido nervioso?

a- Unipolares y bipolares

b- Neuronas y ganglios

c- **Neuronas y Neuroglías**

4.- Cumplen funciones nutritivas , aislantes, de sostén y defensa:

a.-Neuronas

b-**Neuroglías**

c.-Neumocito

5.- Es la clasificación morfológica de las neuronas:

a- Multipolares y Unipolares

b- Núcleo y pericarion

c- **Unipolares, Seudounipolares, Bipolares y Multipolares**

6.- Es la sinapsia que se da cuando el contacto se establece entre dos neuronas:

a- Sinapsia neuromuscular

b-Sinapsia neuroepitelial

c-**Sinapsis neuroneuronal**

7.- Es la sinapsia, que se da cuando el contacto se establece entre la neurona y una célula epitelial

a- Sinapsia neuromuscular

**b-Sinapsia neuroepitelial**

c-Sinapsis neuroneuronal

8.-Es la sinapsia, que se da cuando el contacto se establece entre el botón sináptico y la superficie de una célula muscular:

a- Sinapsia neuromuscular

b-Sinapsia neuroepitelial

c-Sinapsis neuroneuronal

9.- Es la clasificación de la sinapsis neuronal:

a- Sinapsis axosomática, Sinapsis axodendrítica y Sinapsis axoaxónicas

b- Sinapsis neuromuscular y sinapsis neuroepitelial

c- Sinapsis axosomática y sinapsis axodendrítica

10.- ¿ En cuantas partes se divide el sistema nervioso?

a- 2

b-3

c-4

11.-¿ cuál es la forma del soma de las neuronas multicelulares?

a- fusiformes

b- estrellado, piramidal, piriforme, etc

c-Ninguna de las anteriores

12.- ¿ cual es la forma de las neuronas bipolares?

a- fusiformes

b- estrellado, piramidal, piriforme, etc

c-Ninguna de las anteriores

13.- Son las características morfofuncionales de las neuronas:

a- núcleo y pericarion

b- Metabolismo

c- La A y B son correctas

14.- ¿Qué incluye la macroglía?

a-astrocitos y oligodendroglia

b-astrocitos

c-oligodendroglia

15.- ¿en cuantas partes se dividen los pares craneales?

a-5

b-9

**c-12**

16.- Es el sistema que comunica a los órganos y glándulas internas:

**a- sistema nervioso autónomo**

b- sistema nervioso simpatico

c- sistema nervioso parasimpatico

17.- ¿Cuantos tipos de diabetes hay y cual es el más común?

a- 1, diabetes tipo 1

b- 2, diabetes tipo 2

**c-2, diabetes tipo 1**

18.- ¿Cual es una de las enfermedades más letales del sistema endocrino?

a- Síndrome del ovario poliquístico

b- Gigantismo

**c-Insuficiencia suprarrenal**

19.- ¿Que tipo de enfermedades son el enanismo y el gigantismo?

**a- degenerativas**

b- crónicas

c-endocrino

20.- ¿Cuál es el resultado si hay exagerada secreción de somatotrofina en la niñez?

**a- gigantismo**

b- enanismo

c- ninguna de las anteriores

21.-Son enfermedades del sistema endocrino:

a- Enanismo y Riuma

**b- Enanismo, gigantismo, diabetes, síndrome del ovario poliquístico.**

c-Enanismo y colitis

22.-Efecto simpatico, en el iris del ojo:

**a-Dilata la pupila**

b-contrae la pupila

c-relaja

23.- Efecto parasimpatico, en el corazón:

a-Aumenta la frecuencia y fuerza de contracción

**b-Disminuye la frecuencia y fuerza de contracción**

c- Las dos son correctas

24.- Efecto simpatico, en la glangula lagrimal

**a- Reduce la secreción**

b-Aumenta la secreción

c-Contrae

25.- Efecto parasimpatico en los musculos erectores del pelo

a- Contrae

b- Relaja

**c-Ninguna de las anteriores**

