UNIDAD 3

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
I.- SISTEMA NERVIOSO	1.- Conocerá la unidad estructural del sistema nervioso y sus características generales.	1.1 Citará los tipos de células nerviosas que constituyen al tejido nervioso en general y sus propiedades funcionales. 1.2 Mencionará la clasificación de las células nerviosas en base a su estructura y función . 1.3 Describirá las partes del sistema nervioso central. 1.4 Citará las subdivisiones del encéfalo y las partes que constituyen a cada una de ellas. 1.5 Expresará las características de las estructuras que forman el cerebro. 1.6 Identificará la posición del mesencéfalo o cerebro medio y las partes que lo forman, así como las funciones de los tubérculos cuadrigéminos. 1.7 Citará las partes del diencéflo, su estructura y localización.

1.8 Señalará los hemisferios cerebrales el cuerpo calloso y las partes de la corteza cerebral.

1.9 Enunciará las estructuras con las que se une el cerebro por medio de los pedúnculos.

1.10 Enumerará los componentes de la protuberancia anular.

1.11 Mencionará las estructuras limítrofes del bulbo raquídeo y sus propiedades particulares.

1.12 ENunciará el concepto de meninges y las capas por las que está formada.

1.13 Explicará las características de cada capa de las meninges.

1.14 Citará los compuestos del líquido cefalorraquídeo, su función y la forma en que se lleva a cabo la resorción.

1.15 Señalará los ventrículos, conductos y forma de circulación del líquido cefalorraquídeo.

1.16 Expresará el concepto de médula espinal, su localización y la extención de las meninges

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		de la médula.
		1.17 Describirá la constitución de las substancias gris y blanca y la disposición de éstas en la médula espinal.
		1.18 Mencionará las partes del sistema nervioso autónomo, así como los órganos sobre los cuales actúa y las diferencias con el sistema motor voluntario.
		1.19 Enumerará los nervios craneales, su distribución y propiedades.
		1.20 Describirá un nervio raquídeo característico, lugares donde se conecta y número de ellos.
		1.21 Citará las estructuras constituyentes del globo ocular y sus propiedades características.
		1.22 Enunciará las principales divisiones y estructuras sensoriales que forman el sentido de la audición.
		1.23 Mencionará las estructuras que forman los órganos del sentido del olfato y el gusto así como sus propiedades.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
II.- SISTEMA CIRCULATORIO	2.- Comprenderá la forma como está integrado el sistema circulatorio, su mecanismo y carácteres funcionales de sus elementos constituyentes.	2.1 Citará los componentes básicos de la sangre.
		2.2 Enunciará las características de los diferentes tipos de leucocitos, de las plaquetas y globulos rojos.
		2.3 Describirá la estructura y límites del corazón.
		2.4 Señalará las cámaras y válvulas del corazón.
		2.5 Mencionará el concepto de seno coronario, válvula mitral y tricúspide.
		2.6 Expresará los tipos y características de los vasos sanguíneos.
		2.7 Citará el significado de linfa y ganglio linfático.
		2.8 Diferenciará una vena y un ganglio linfático.
		2.9 Enlistará las zonas del cuerpo humano en donde los ganglios linfáticos se reúnen en conglomerados.

UNIDAD 4

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
I.- APARATO RESPIRATORIO.	1.- Conocerá la división anatómica del aparato respiratorio, las partes que lo integran y la relación que guardan con estructuras vecinas.	1.1 Enlistará las estructuras que funcionan como vías de conducción.
		1.2 Mencionará las características estructurales y limitaciones de la nariz.
		1.3 Citará los diversos senos para nasales y su localización.
		1.5 Enunciará las diversas estructuras que conforma la laringe.
		1.6 Mencionará las características que presenta la tráquea.
		1.7 Identificará la ramificación estructural del árbol bronquial.
		1.8 Nombrará las partes que constituyen el pulmón.
		1.9 Explicará la importancia que representan los alvéolos y su localización.
II.- APARATO DIGESTIVO:	2.- Conocerá la disposición que el conducto alimenticio guarda en el cuerpo humano, los órganos que lo constituyen y su relación con estructuras vecinas.	2.1 Enlistará las estructuras que constituyen el aparato digestivo así como sus órganos accesorios.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		2.2 Señalará la localización de los órganos digestivos.
		2.3 Describirá las capas principales que componen la pared del tubo digestivo.
		2.4 Identificará las capas del tubo digestivo en todas sus secciones.
		2.5 Mencionará el concepto, tipos y características del peritoneo.
		2.6 Describirá las partes e importancia de la lengua y dientes.
		2.7 Citará el número y características de los dientes permanentes.
		2.8 Expresará los tipos y propiedades de las glandulas salivales.
		2.9 Mencionará los orificios de la farínge y la posición relativa de las estructuras que se comunican con ella.
		2.10 Describirá las propiedades del esófago y estómago.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		2.11 Enunciará el concepto de esfínter y sus características.
		2.12 Identificará las partes que forman el estómago, así como sus límites.
		2.13 Explicará las diferencias estructurales de intestino delgado y grueso.
		2.14 Expresará los límites y partes del intestino delgado, así como el papel de la válvula ileocecal.
		2.15 Diferenciará entre duodeno, yeyuno e íleon.
		2.16 Distinguirá entre arrugas y plicas circulares.
		2.17 Nombrará los límites y partes del intestino grueso, así como sus tres características macroscópicas.
		2.18 Mencionará el sitio donde se encuentra el hígado y cada uno de sus lóbulos.
		2.19 Explicará en que consiste el hilio y los lobulillos hepáticos, así como la manera en que se forma el conducto colédoco.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		2.20 Citará las características principales de la vesícula biliar.
		2.21 Expresará el sitio donde se localiza el páncreas y sus partes principales.
		2.22 Mencionará la importancia que representan el conducto de Wirsung y las células de los islotes de Langerhans.

UNIDAD 5

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
I.- SISTEMA GENITOURINARIO.	1.- Comprenderá la relacion estructural y funcional que guarda el Sistema Genitourinario, su localización en el cuerpo humano y los órganos constituyentes.	1.1 Mencionará las estructuras que constituyen el sistema urinario. 1.2 Señalará la localización y dimensiones de los riñones en la cavidad abdominal. 1.3 Citará las características de la cápsula externa del riñón. 1.4 Nombrará los elementos anatómicos internos en los riñones 1.5 Enunciará la importancia del riego sanguíneo renal. 1.6 Explicará en que consiste la unidad anatómica y funcional del riñón. 1.7 Enunciará el significado de glomerulo y su importancia. 1.8 Mencionará que elementos forman el corpúsculo de Malpighi 1.9 Nombrará la localización y características estructurales de los uréteres. 1.10 Describirá la situación y partes en que se compone la vejiga.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		1.11 Diferenciará entre las uretras masculina y femenina. 1.12 Citará los órganos externos y estructuras asociadas del aparato reproductor masculino. 1.13 Mencionará la localización y características estructurales de los testículos. 1.14 Identificará los conductos excretorios de los testículos. 1.15 Describirá la relación que existe entre la próstata, vejiga y uretra. 1.16 Nombrará las sustancias que son producidas por los testículos. 1.17 Enunciará los órganos externos del aparato reproductor femenino. 1.18 Mencionará la estructura y localización de la vagina. 1.19 Citará la importancia de los ligamentos de sostén para el útero. 1.20 Nombrará las capas que constituyen la pared del útero y su importancia.

T E M A	OBJETIVOS PARTICULARES	OBJETIVOS ESPECIFICOS
		1.21 Explicará las características de los órganos reproductores primarios en la mujer.
		1.22 Mencionará la localización y estructura de los órganos accesorios del aparato reproductor femenino.
II.- SISTEMA ENDOCRINO:	2.- Conocerá las características de las glándulas endócrinas, su localización y la importancia de las sustancias que producen.	2.1 Enunciará el concepto de glándula endocrina.
		2.2 Citará los diversos tipos de glándulas que forman el sistema endocrino.
		2.3 Explicará la relación que existe entre el sistema endócrino y el nervioso.
		2.4 Nombrará las divisiones de la glándula hipófisis y las hormonas que secretan.
		2.5 Mencionará la localización y características de la gándula tiroides.
		2.6 Expresará la importancia funcional de los tipos de células que forman las gándulas paratiroides.
		2.7 Citará los tipos de células situadas en los islotes de

Langerhans del páncreas y sus propiedades.

2.8 Enunciará los tipos de hormonas que son secretadas por las glándulas suprarrenales y sus propiedades.

2.9 Nombrará el tipo de hormona secretada por los ovarios.

2.10 Describirá el mecanismo de retroalimentación negativa utilizado por el sistema endócrino.