



GUIA DE ESTUDIO: Histología de órganos y sistemas

SISTEMAS DE COORDINACION E INTEGRACION

Define con tus propias palabras tejido, órgano y sistema.

Qué se entiende por sistemas de coordinación e integración?

Qué órganos constituyen estos sistemas? Realiza un cuadro sinóptico.

Desde el punto de vista histológico qué elementos constituyen el sistema nervioso central?

Los elementos parenquimatosos del sistema nervioso central se disponen en sustancia gris y blanca; cómo se diferencian histológicamente?

Qué es el neurópilo?

Cuál es la estructura histológica de la médula espinal?. Realiza un dibujo en corte transversal.

Qué es el encéfalo?.

Qué estructura histológica tiene el cerebelo; cuáles son sus funciones?

Qué son las neuronas granulosas y las células de Purkinje?.

Cómo es la estructura histológica del cerebro?.

Cuántas capas forman la corteza cerebral, cómo se denominan y que características histológicas presenta cada una?.

Cómo está constituido el sistema nervioso periférico?.

Desde el punto de vista histológico qué elementos lo constituyen?.

Investiga cuáles son las características histológicas de las neurofibras periféricas mielínicas y amielínicas.

Cómo están constituidos los ganglios y como se los clasifica?.

Cómo está constituido un nervio periférico?Cuál es la estructura histológica del endoneuro, perineuro y epineuro?.

Cómo se clasifican las terminaciones nerviosas?.

Qué estructura presentan y qué funciones cumplen los corpúsculos sensoriales encapsulados?.

Cuál es el concepto de sistema nervioso autónomo?.

Cómo está constituido desde el punto de vista anatómico; cuáles son sus funciones?.

Qué son los plexos coroideos?.

Cuáles son las características del líquido cefalorraquídeo?.

Qué es la barrera hematoencefálica?.

Qué se entiende por sistema endocrino?.

Cuáles son los tipos de estructuras endocrinas?
Qué son las hormonas ? Y los receptores?
Cuáles son los mecanismos de regulación hormonal?
Cómo está constituida la hipófisis?
Cuál es la estructura y función de la neurohipófisis y la adenohipófisis?
Qué se entiende por neurosecreción?
Cómo se clasifican los endocrinocitos de la parte distal de la hipófisis?
Qué estructura histológica tiene la glándula pineal y cuáles son sus funciones?
Qué son los ritmos circadianos?
Qué características tiene la glándula tiroides?
Investiga sobre la estructura histológica y función del folículo tiroideo.
Describe las características histológicas y funcionales de los tirocitos T y C.
Investiga sobre la histofisiología de la glándula paratiroides.
Qué relación existe entre paratiroides y tejido óseo?
Dónde se localizan las glándulas suprarrenales?. Qué zonas se observan macroscópicamente en un corte anatómico de suprarrenal?
Qué orígenes embriológicos tienen?
Investiga sobre la estructura y función de corteza y médula suprarrenal.
Qué es la corteza fetal?
Qué se entiende por paraganglios?
Qué son las células endocrinas del sistema neuroendocrino difuso?
Cómo se clasifican estas células y qué hormonas producen?
Qué es la secreción paracrina?
Qué son los opiáceos endógenos?
Describe la histofisiología del páncreas endocrino.
Qué son los islotes pancreáticos?
Qué se entiende por sistema tegumentario?
Qué es la piel? Investiga sobre sus funciones.
Cómo está formada la piel?
En qué se basa la clasificación de piel fina y gruesa?
Qué tipo de epitelio forma la epidermis y cuáles son sus tipos celulares?
Investiga sobre las características histológicas de los estratos de la epidermis.
Qué son los corneocitos?
A qué se denomina unidad melanocito-queratinocitos?
Cuáles son las características estructurales y funcionales de los melanocitos, dendrocitos y epitelocitos táctiles?
Qué características histológicas presenta la dermis?

Qué se entiende por unión dermo-epidérmica?.

Qué es la hipodermis?.

Qué son las glándulas sudoríparas; cómo se las clasifica y en dónde se localizan?Cuál es su estructura?.

Investiga sobre la estructura de los folículos pilosos, los pelos y las uñas.

Qué son las glándulas sebáceas; por qué son holocrinas? Describe su histología y sitio de secreción.