

Nombre de alumno: Queili Yedani Escandón López

Nombre del profesor: Ruiz Mahonrry De Jesus

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico (anatomía y fisiología digestiva y de la piel)

Materia: Enfermería Medico Quirúrgica II

Grado:6°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de mayo de 2020.

El estómago es una dilatación El aparato digestivo es un en forma de J del tubo conjunto de órganos que digestivo, que se comunica con tienen como misión el esófago a través del cardias, fundamental la digestión y y con el duodeno a través del absorción de nutrientes. píloro. Ambos, cardias y píloro, Estómago Concepto funcionan como una válvula Para lograrlo, es necesario que regula el paso del alimento. que se sucedan una serie El estómago funciona, de fenómenos a lo largo principalmente, como un de las diferentes partes reservorio para almacenar que lo constituyen. grandes cantidades de comida recién ingerida, permitiendo así ingestiones intermitentes. El tubo digestivo está formado por la boca, la Conducto de 6 a 8 metros de faringe, el esófago, el largo, formado por tres tramos: estómago, el intestino Duodeno, separado del delgado y el intestino estómago por el píloro, y que grueso o colon. En cada Tubo digestivo recibe la bilis procedente del una de estas partes del Intestino hígado y el jugo pancreático del tubo digestivo tienen lugar páncreas, seguido del yeyuno, los diversos eventos que y por la parte final llamada permitirán la digestión y la íleon. El íleon se comunica con absorción de los alimentos el intestino grueso o colon ingeridos. mediante la válvula ileocecal. Cavidad que se abre en la Estructura tubular que mide parte central e inferior de aproximadamente 1,5 m en el adulto, se la cara y por la que se encuentra unido al intestino delgado por la ingieren los alimentos. válvula ileocecal y concluye en el ano. El colon presenta una forma peculiar debido a la En la boca encontramos la existencia de unas bandas longitudinales y lengua y los dientes. Es Boca contracciones circulares que dan lugar a Colon aquí donde vierten su unos bultos llamadas haustras. En el colon contenido las glándulas distinguimos varias porciones: la primera salivales y tienen lugar la porción, el ciego, más ancho que el resto, masticación y salivación encontramos el apéndice; el colon de los alimentos. ascendente, que se extiende desde el ciego hasta el ángulo o flexura hepática; a este nivel el colon gira y cambia de dirección, llamándose colon transverso. Se comunica con la boca Hay tres pares: dos por la parte anterior, y por parótidas, una a cada lado la parte posterior con la de la cabeza, por delante laringe, de la que está del conducto auditivo Glándulas separada por la epiglotis, y externo: dos salivales con el esófago, al que derrama el bolo Faringe submaxilares, situadas en alimenticio. la parte interna del maxilar inferior, y dos sublinguales La deglución implica una bajo la lengua. gran coordinación neuromuscular a nivel de Glándula voluminosa de la faringe. color rojo oscuro que produce la bilis, que se Hígado almacena en la vesícula Glándulas anejas biliar. Durante las comidas Conducto muscular de 18 la vejiga biliar se contrae. a 26 centímetros de longitud que recoge el provocando el paso de bilis en el duodeno, a través del bolo alimenticio una vez terminada la fase conducto colédoco. bucofaríngea de la Glándula de forma triangular deglución. Mediante una Esófago situada inmediatamente por serie de movimientos debajo del estómago y en contráctiles de la pared contacto con el duodeno, y del esófago, el bolo Páncreas que tiene una función doble: alimenticio sigue su curso hacia el estómago. Por lo Páncreas exocrino tanto, el esófago sólo participa en la progresión 2) Páncreas endocrino ordenada del alimento.

Anatomía y

fisiología del

sistema digestivo

Folículos pilosos: Más abundantes en algunas zonas La piel es el órgano que como cuero cabelludo. Se reviste nuestro cuerpo, componen del pelo brindando una protección de propiamente tal y células barrera con el medio externo, epidérmicas que se invaginan Concepto minimizando las pérdidas Anexos de la piel y que contienen células madre hídricas y de temperatura, y que están constantemente protegiéndonos de la originando nuevos pelos. En la radiación ultravioleta y de base se encuentra la papila, agentes infecciosos. rica en vasos sanguíneos, que es donde se aporta la nutrición del folículo, y donde se reciben estímulos hormonales. La epidermis es un tejido epitelial estratificado que constituye la parte Vienen adosadas al folículo piloso. más externa de la piel, recubriendo Secretan productos grasos que ayudan nuestro cuerpo. Consta de varias a que el pelo se despegue de las partes, siendo la más profunda el células circundantes del folículo. estrato basal, línea de células en constante división en lo más Tejido celular subcutáneo: Se denomina Glándulas profundo de la epidermis, separadas **Epidermis** así al tejido graso que se encuentra sebáceas por una membrana basal de la subyacente a la dermis y sobre el plano dermis. Luego viene el estrato muscular y óseo. Está formado espinoso, constituido por varias principalmente por adipocitos, células capas de células cuboidales que contienen grasa almacenada en firmemente unidas entre sí. forma de triglicéridos en su interior. Anatomía y fisiología de la piel Existen las ecrinas, que están La dermis es la capa de tejido distribuidas en todo el cuerpo, y conectivo inmediatamente las apocrinas, con distribución subvacente a la dermis. Es pobre sólo en axilas y genitales. Las Glándulas en células y rica en matriz glándulas sudoríparas participan sudoríparas **Dermis** extracelular (conjunto de en la termorregulación, donde la proteínas, glicoproteínas y piel juega un rol principal. proteoglicanos que rodean a las células). La uña es un anexo cuya generación es similar a la de un pelo. Existe un repliegue de Es la capa más baja del sistema integumentario en vertebrados. epidermis que se invagina para Los tipos de células que se formar el denominado "lecho encuentran en la hipodermis son fibroblastos, células adiposas y ungueal". Aquí se produce la uña, Uñas: macrófagos. Deriva del rica en queratina, que va mesodermo, pero a diferencia de la dermis, no deriva del creciendo adosada a la parte distal Hipodermis dermatoma en la región del de la cara dorsal de los dedos, mesodermo. La hipodermis se utiliza principalmente para dedos de los pies. Un daño al almacenar la grasa. lecho ungueal produce una alteración permanente en el crecimiento de la uña.