



UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS CAMPUS COMALAPA

DRA: KRISNA MIDORI CORDOVA SANCHEZ

ALUMNA: DAMARIS RAIMUNDO HERNANDEZ



CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

ACTIVIDAD: ANALISIS DE UNIDADE 1 Y 2

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"



INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MORFOLOGIA.

LA MORFOLOGIA ES EL ESTUDIO DE LA FORMA Y ESTRUCTURA DE LOS SERES VIVOS.

ES LA RAMA DE LA BIOLOGIA QUE SE ENFOCA EN EL ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS Y FORMAS DE LOS ORGANISMOS.

CONCEPTO DE MORFOLOGIA.

LA MORFOLOGIA SE ENFOCA EN ENTENDER COMO LA FORMA Y ESTRUCTURA DE LOS ORGANISMOS SE RELACIONAN CON FUNCION Y COMPORTAMIENTO.

LA MORFOLOGIA EN BIOLOGIA ES FUNDAMENTAL PARA:

*FORMA Y TAMAÑO DE CELULAS, TEJIDOS Y ORGANOS.

*ESTRUCTURA, DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS.

LA MORFOLOGIA ESTUDIA FUNDAMENTALMENTE LA ESTRUCTURA Y LA FORMA DE ORGANIZACIÓN DE LOS SISTEMAS ORGANICOS.

RELACIONES DE LA MORFOLOGIA CON OTRAS CIENCIAS.

MORFOLOGIA FUNCIONAL, MORFOLOGIA CLINICA, ANATOMIA DE SUPERFICIE, ANATOMIA RADIOLOGICA, ANATOMIA PATOLOGICA.

IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGIA CLINICA.

CONOCIMIENTO DE ESTRUCTURAS NORMALES DEL ORGANISMO Y SUS FUNCIONES, FACILITA LA APLICACIÓN DE DIVERSOS METODOS, TECNICAS Y PROCEDIMIENTOS.

METODOS DE INVESTIGACION MORFOLOGICA.

SE EMPLEAN DIFERENTES TIPOS DE MICROSCOPIOS PARA LLEVAR ACABO LAS INVESTIGACIONES Y TECNICAS PARA DESARROLLAR UNA BUENA INVESTIGACION.

METODOS DE INVESTIGACION CLINICA.

ESTE METODO SE HACE A TRAVES DE INSPECCION, PALPACION, PERCUSION, AUSCULTACION Y LAS MEDICIONES DEL CUERPO.

IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA SUPERFICIE.

ESTO PERMITE LA ORIENTACION EN LAS DISTINTAS REGIONES DEL CUERPO Y CONSTITUYEN PUNTOS DE REFERENCIA PARA LOCALIZAR OTRAS ESTRUCTURAS, TANTO EXTERNAS Y INTERNAS.

IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA RADIOLOGICA.

EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE EL CUERPO HUMANO, ES IMPORTANTE, YA QUE CON ESO SE PUEDE ANALIZAR EL CUERPO, PARA DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES Y SER UNA GUIA PARA LOS MEDICOS.

EL CUERPO HUMANO.

ORGANISMO ES EL CONJUNTO DE PARTES ORGANIZADAS U ORGANOS QUE CONSTITUYEN EL CUERPO DE LOS SERES VIVOS. EL ORGANISMO HUMANO ESTA COMPUESTO POR DIFERENTES ESTRUCTURAS, QUE REPRESENTAN DISTINTOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA VIVA.

LOS SISTEMAS Y APARATOS DEL ORGANISMO HUMANO SE PUEDEN CLASIFICAR DE ACUERDO A SUS FUNCIONES EN CUATRO GRUPOS: SOMATICOS O DE LA VIDA ANIMAL, VISCERALES O DE LA VIDA VEGETATIVA, CIRCULATORIO, NERVIOSO INTIMAMENTE RELACIONADO CON LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS.

EL SISTEMA TEGUMENTARIO FORMADO POR LA PIEL Y SUS ANEXOS, CUBRE LA SUPERFICIE EXTERNA DEL CUERPO LA PROTEGE Y EXTRAE SUSTANCIAS DE DESECHO.

EL SISTEMA OSTEOARTICULAR ESTE CONJUNTO DE ORGANOS REALIZA LAS FUNCIONES DE SOSTEN, PROTECCION Y BIOMECANICA, CONSISTENTE EN EL MOVIMIENTO Y EL EQUILIBRIO DEL CUERPO, INCLUIDO LA POSTURA CORPORAL.

EL SISTEMA DIGESTIVO ESTA FORMADO POR EL CANAL ALIMENTARIO Y SUS GLANDULAS ANEXAS. EL APARATO UROGENITAL ESTA CONSTITUIDO POR LOS ORGANOS URINARIOS QUE PRODUCEN ORINA.

EL SISTEMA RESPIRATORIO ESTA COMPUESTO POR LAS VIAS RESPIRATORIAS Y LOS PULMONES. EL ORGANISMO HUMANO CONSTITUYE UN TODO UNICO CUYA INTEGRIDAD ESTA ASEGURADA POR LA ASOCIACION DE LAS DIFERENTES ESTRUCTURAS QUE LO COMPONEN, UNIDAS POR MEDIO DEL TEJIDO CONECTIVO, LOS LIQUIDOS CIRCULANTES Y EL SISTEMA NERVIOSO.

LAS GRANDES REGIONES DEL CUERPO HUMANO SON: CABEZA, CUELLO, TRONCO, MIEMBROS SUPERIORES Y MIEMBROS INFERIORES.

EN EL CUERPO HUMANO EXISTEN CAVIDADES DONDE SE ALOJAN ORGANOS DE IMPORTANCIA, TAMBIEN CONOCIDOS COMO VISCERAS.

LOS PLANOS DEL CUERPO HUMANO SON SUPERFICIES IMAGINARIAS QUE CORTAN AL CUERPO Y SE UTILIZAN PARA ESTUDIAR LAS ESTRUCTURAS SITUADAS EN SU MISMO NIVEL.

PLANOS FUNDAMENTALES, PLANO SAGITAL, PLANO CORONAL, PLANO HORIZONTAL.

EL NIVEL CELULAR SURGE POR LA INTERACCION DE AGREGADOS MOLECULARES QUE SE ORGANIZAN FORMANDO EL PROTOPLASMA, COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR MACROMOLECULAS BIOLOGICAS COMO LAS PROTEINAS Y LOS ACIDOS NUCLEICOS, QUE CONSTITUYEN LA BASE FUNDAMENTAL DE LA MATERIA VIVIENTE. LA VIDA SURGE AL FORMARSE LA CELULA, COMO CONSECUENCIA DE UN LARGO Y COMPLEJO PROCESO EVOLUTIVO DE LA MATERIA.

EL PROTOPLASMA ES UN SISTEMA DISPERSO HETEROGENEO, EN ESTADO COLOIDAL, POR QUE LAS MICROMOLECULAS QUE FORMAN PARTE DEL PROTOPLASMA, SE ENCUENTRA DISPERSAS EN EL LIQUIDO INTRACELULAR Y LA MAYORIA NO SE DIFUNDE A TRAVES DE LAS MEMBRANAS ORGANICAS. EL PROTOPLASMA POSEE TRES PROPIEDADES FISIOLOGICAS BASICAS, LAS CUALES AGRUPAN OTRAS PROPIEDADES ESPECIFICAS O PROCESOS FUNCIONALES QUE CARACTERIZAN LA ACTIVIDAD VITAL DE LAS CELULAS.

LA CELULA ES LA UNIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LOS SERES VIVOS, QUE PUEDE EXISTIR AISLADA CONSTITUYENDO LOS ORGANISMOS UNICELARES. EN GENERAL EL TAMAÑO DE LAS CELULAS ES MICROSCOPICO Y LA FORMA ES ESFERICA CUANDO SE HALLAN AISLADAS EN UN LIQUIDO. LAS CELULAS ESTAN CONSTITUIDAS GENERALMENTE, POR UNA MASA DE PROTOPLASMA EN LA QUE SE DISTINGUEN DOS PORCIONES: EL CITOPLASMA Y EL NUCLEO.

EL CITOPLASMA ES LA PORCION DEL PROTOPLASMA QUE RODEA EL NUCLEO, DONDE SE REALIZAN LAS FUNCIONES METABOLICAS DE LA CELULA Y ESTA COMPUESTO POR LA MATRIZ CITOPLASMATICA.

LA MEMBRANA CELULAR O PLASMATICA ES UN ORGANITO CITOPLASMATICO MEMBRANOSO QUE RODEA LA PERIFERIA DE LA CELULA, EL CUAL TIENE UNA FUNCION DE SOSTEN Y PROTECCION.

EL NUCLEO ES LA PORCION DEL PROTOPLASMA QUE ESTA RODEADA POR EL CITOPLASMA, CUYA FUNCION FUNDAMENTAL SON LA DETERMINACION GENETICA Y RELACION DE LA SINTESIS DE PROTEINA. EL CICLO CELULAR COMPRENDE UNA SERIE DE FENOMENOS QUE OCURREN EN EL DESARROLLO DE LA VIDA DE TODA CELULA, LOS CUALES SE AGRUPAN EN DOS PERIODOS: LA INTERFASE Y LA DIVISION CELULAR. EL TEJIDO EPITELIAL, SE CARACTERIZA PORQUE TIENE LAS CELULAS COHESIONADAS, CON ESCASA SUSTANCIA INTERCELULAR.

LOS EPITELIOS DE CUBIERTA O REVESTIMIENTO FORMAN LAS MEMBRANAS QUE CUBREN LA SUPERFICIE EXTERNA DEL CUERPO.

EL EPITELIANO GLANDULAR ESTA COMPUESTO POR CELULAS ESPECIALIZADAS EN LA FUNCION DE SECRECION O ELABORACION DE SUSTANCIAS ESPECIALES Y DERIVAN DEL EPITELIO DE CUBIERTA O REVESTIMIENTO.

EL TEJIDO CONECTIVO SE CARACTERIZA PORQUE SUS CELULAS SE HALLAN SEPARADAS POR ABUNDANTE CANTIDAD DE SUSTANCIA INTERCELULAR Y PRESENTA UNA RICA VASCULARIZACION. EN TEJIDO CONECTIVO TIENEN DIFERENTES TIPOS DE CELULAS QUE REALIZAN DISTINTAS FUNCIONES. EL TEJIDO CONECTIVO CONTIENE ABUNDANTE CANTIDAD DE SUSTANCIAS INTERCELULAR QUE CONFIERE CARACTERIZTICAS MORFOFUNCIONALES IMPORTANTES. EL TEJIDO CONECTIVO REPRESENTA UN GRUPO DE TEJIDOS HETEROGENEOS, ESTO DIFICULTA LA CLASIFICACION QUE GENERALMENTE SE BASA EN LA PROPORCION Y DISPOSICION DE SUS COMPONENTES FUNDAMENTALES.

CONCLUSION.

LA MORFOLOGIA EN ENFERMERIA NOS VA AYUDAR YA QUE ES FUNDAMENTAL PARA PROPORCIONAR CUIDADO DE CALIDAD, EVALUAR Y TRATAR ENFERMEDADES Y CONDICIONES DE MANERA AFECTIVA.

EL CUIDADO DE ENFERMERIA SE ENFOCA EN MANTENER O RESTAURAR LA SALUD Y EL BIENESTAR DEL ORGANISMO, ABORDANDO NECESIDADES FISICAS, EMOCIONALES Y SOCIALES. PROPORCIONAR CUIDADO SEGURO Y EFECTIVO.

EL ORNANISMO HUMANO ES ESENCIAL PARA PROPORCIONAR Y PROMOVER Y MEJORAR LA SALUD Y VIDA DE LOS PACIENTES.

EL CONOCIMIENTO DEL ORNANISMO HUMANO ES ESENCIAL PARA EL CUIDADO DE CALIDAD DE LOS PACIENTES Y MEJORAR LA SALUD DE LOS PACIENTES.

EL SISTEMA DIGESTIVO ES CRUCIAL PARA PROPORCIONAR CUIDADO INTEGRAL Y APOYAR LA SALUD GASTROINTINAL DE LOS PACIENTES.

EL SISTEMA RESPIRATORIO EN ENFERMERIA ES CRUCIAL PARA PROPORCIONAR CUIDADO EFECTIVO Y MEJORAR LA SALUD RESPIRATORIA DE LOS PACIENTES.

LOS PLANOS DEL CUERPO NOS ENSEÑA ACERCA DE LA IMPORTANCIA DE SABER SOBRE: LOCALIZAR, DIAGNOSTICAR, PROCEDIMIENTOS, CUIDADOS.

EL NIVEL CELULAR EN ENFERMERIA ES CRUCIAL PARA PROPORCIONAR ALTA CALIDAD Y PROMOVER LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LOS PACIENTES.

EL PROTOPLASMA ES ESENCIAL PARA LA SUPERVIVENCIA Y FUNCION DE CELULAS.

EL CITOPLASMA ES FUNDAMENTAL PARA LA FUNCION CELULAR Y SU COMPRESION ES ESENCIAL EN ENFERMERIA PARA PROPORCIONAR CUIDADO DE ALTA CALIDAD.

EL NUCLEO: COMPRENDE, DESARROLLA, PROPORCIONA. ES ESENCIAL PARA LA FUNCION CELULAR.

EL TEJIDO EPITELIAL ES FUNDAMENTAL PARA LA SALUD Y SU COMPRESION EN ENFERMERIA, PARA PROPORCIONAR CUIDADO EFECTIVO Y PROMOVER LA CURACION.

EL TEJIDO CONJUNTIVO EN ENFERMERIA: CUIDADO DE HERIDAS, MANEJO DE ENFERMEDADES, PROPORCIONAR CUIDADO INTEGRAL.

ESTAS UNIDADES AYUDAN A PREPARARNOS Y SABER SOBRE LA IMPORTANCIA QUE DEBEMOS APRENDER SOBRE LA SALUD, YA QUE EN ENFERMERIA ES UNA HERRAMIENTA MUY VALIOSA Y PERMITE PROPORCIONAR CUIDADOS DE ALTA CALIDAD.