



UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

DRA: KRISNA MAYORI CORDOVA SANCHEZ

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

ACTIVIDAD: INTEGRACION DE TRABAJOS

ALUMNA: DAMARIS RAIMUNDO HERNANDEZ

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

TERCER CUATRIMESTRE

GRUPO "A"



UNIDAD I

I.1 INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LA MORFOLOGIA

CONCEPTO DE MORFOLOGIA

LA MORFOLOGIA SE ENFOCA EN EL ESTUDIO DE LAS ESTRUCTURAS Y DE LA FORMA DE LOS ORGANISMOS.

LA MORFOLOGIA ES UN GRUPO DE RAMAS CIENTIFICAS, ESTUDIA LA ESTRUCTURA DE LOS DISTINTOS ORGANISMOS.

LA MORFOLOGIA.

LA MORFOLOGIA ESTUDIA LA ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO, PROPORCIONA LAS BASES ATOMICAS NECESARIAS PARA EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO PARA LOS PACIENTES.

LA MORFOLOGIA SE CENTRA EN LA ESTRUCTURA INTERNA DE LAS PALABRAS, ANALISANDO COMO SE COMPONEN DE UNIDADES SIGNIFICATIVAS.

IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGIA FUNCIONAL.

RADICA EN SU CAPACIDAD PARA COMPRENDER COMO LA FORMA DE UN ORGANISMO.

IMPORTANCIA DE LA MORFOLOGIA CLINICA.

TIENE LA CAPACIDAD PARA COMPRENDER LA ESTRUCTURA Y FUNCION NORMAL DEL CUERPO HUMANO, PERMITE IDENTIFICAR Y DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES.

1.2 METODOS DE LA INVESTIGACION.

EL ANALISIS MORFOLOGICO ES UNA TECNICA CREATIVA QUE BUSCA GENERAR IDEAS NUEVAS AL DESCOMPONER UN PROBLEMA O CONCEPTO EN SUS ELEMENTOS ESENCIALES Y EXPLORAR LAS COMBINACIONES POSIBLES ENTRE ELLOS.

EL OBJETIVO MAS IMPORTANTE EN LA INVESTIGACION MORFOLOGICA ES EL HOMBRE VIVO Y EL METODO DE INVESTIGACION CLINICA QUE SE UTILIZA CON EL OBJETIVO DEL EXAMEN FISICO, (INSPECCION, PALPACION, PERCUSION, AUSCULTACION Y LAS MEDICIONES DEL CUERPO.

IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA SUPERFICIE.

LA SUPERFICIE EXTERNA DEL CUERPO SE DISTINGUEN EN SUS DISTINTAS REGIONES NUMEROSAS ESTRUCTURAS ANATOMICAS, PRINCIPALMENTE EL APARATO LOCOMOTOR O SISTEMA OSTEOMIOARTICULAR QUE FORMA RELIEVES EN LA PIEL Y PUEDE SER NOTADOS A SIMPLE VISTA O POR PALPACION, PERMITE LA ORIENTACION EN EL CUERPO Y CONSTITUYE PUNTOS PARA LOCALIZAR OTRAS ESTRUCTURAS, INTERNAS O EXTERNAS.

ES VITAL PARA IDENTIFICAR ESTRUCTURAS ANATOMICAS EN PERSONAS VIVAS Y DESARROLLAR HABILIDADES DE EXPLORACION FISICA, COMO LA PALPACION.

IMPORTANCIA DE LA ANATOMIA RADIOLOGICA.

ES FUNDAMENTAL PARA COMPRENDER LA ESTRUCTURA INTERNA DEL CUERPO A TRAVES DE IMÁGENES MEDICAS.

PERMITE UNA MEJOR INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS DE EXAMENES RADIOLOGICOS Y UNA ATENCION MAS PRECISA.

ORIENTACIONES PARA EL EXAMEN RADIOGRAFICO.

PASOS PARA REALIZAR UNA RADIOGRAFIA:

1. LA REGION QUE SE EXPLORA.
2. LA POSICION RADIOLOGICA.
3. LA DIRECCION DE PROYECCION DEL RAYO CENTAL.

METODOS DE INVESTIGACION MICROSCOPICA.

- *MICROSCOPIO OPTICO DE LUZ.
- *MICROSCOPIO OPTICO DE CONTRASTE.
- *MICROSCOPIO OPTICOS DE RAYOS ULTRAVIOLETAS.
- *MICROSCOPIO ELECTRONICO.

PARTE DE UN MICROSCOPIO OPTICO.

CONSTA DE TRES PARTES: MECANICA, SISTEMA OPTICA Y SISTEMA DE ILUMINACION.

EL SISTEMA OPTICO ESTA SITUADO HACIA ARIBA Y ESTA FORMADO POR DOS SISTEMAS DE LENTES QUE SE DISPONE EN LOS EXTREMOS DEL TUBO.

ORIENTACIONES PARA EL USO DEL MICROSCOPIO.

- 1-PREPARACION
- 2-COLOCACION
- 3-ENFOQUE INICIAL
- 4-ENFOQUE CON OTROS OBJETIVOS
- 5-OBSERVACION Y EXPLORACION

TECNICAS DE PREPARACION HISTOLOGICAS.

PROCEDIMIENTO QUE PREPARA MUESTRA DE TEJIDO PARA OBSERVACION AL MICROSCOPIO.

CONCLUSION

EL ANALISIS MORFOLOGICO ES UNA HERRAMIENTA QUE PUEDE SER APLICADA EN DIFERENTES AREAS PARA IDENTIFICAR ESTRUCTURAS Y RELACIONES ENTRE COMPONENTES.

LA MORFOLOGIA ES UNA DISCIPLINA FUNDAMENTAL QUE NOS PERMITE ENTENDER LA FORMA Y ESTRUCTURA DE LOS SERES VIVOS.

1.3 EL CUERPO HUMANO

EL ORGANISMO ES EL CONJUNTO DE PARTES ORGANIZADAS U ORGANOS QUE CONSTIYUYEN EL CUERPO DE LOS SERES VIVOS.

ES UNA ESTRUCTURA COMPLEJA Y ALTAMENTE ORGANIZADA, FORMADA POR BILLONES DE CELULAS QUE TRABAJAN JUNTAS PARA LLEVAR ACABO FUNCIONES ESENCIALES PARA LA VIDA.

NIVELES DE ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO.

EL ORGANISMO HUMANO ESTA COMPUESTO POR DIFERENTES ESTRUCTURAS.

CELULA, ORGANO, TEJIDO, SISTEMA Y APARATOS.

EL CUERPO HUMANO SE CONOCE CUATRO GRUPOS DE TEJIDOS BASICOS: EPITELIAL CONECTIVO, (CONJUNTIVO), MUSCULAR Y NERVIOSO.

SISTEMA Y APARATOS DEL ORGANISMO.

LOS SISTEMAS Y APARATOS DEL ORGANISMO HUMANO SE CLASIFICAN EN CUATRO GRUPOS.

1. SISTEMATICO
2. VISCERALES
3. CIRCULATORIO
4. NERVIOSO

1.4 TERMINOLOGIA MORFOLOGICA.

IMPORTANCIA DE LA TERMINOLOGIA MORFOLOGICA

ES EL CONJUNTO DE TERMINOS TECNICOS EMPLEADOS PARA DISIGNAR LAS ESTRUCTURAS QUE COMPONEN EL ORGANISMO, RADICA EN SU PAPEL CRUCIAL PARA LA COMUNICACIÓN Y COMPRENCION DE DIVERSOS CAMPOS.

EJES DEL CUERPO HUMANO.

SON LINEAS IMAGINARIAS QUE ATRAVIESAN EL CUERPO.

EJE CORONAL, EJE VERTICAL, EJE SAGITAL.

PLANOS DEL CUERPO HUMANO.

EL PLANO SAGITAL, EL PLANO CORONAL, PLANO ORIZONTAL.

ORIENTACION EN EL CUERPO HUMANO.

SE DEFINE MEDIANTE TERMINOS QUE DESCUBREN LA POSICION Y RELACION DE LAS PARTES DEL CUERPO.

CONCLUSION

EL CUERPO HUMANO ES UN SISTEMA COMPLEJO QUE ESTA COMPUESTO POR DIFERENTES SISTEMAS Y ORGANOS QUE TRABAJAN PARA MANTENER LA SALUD Y VIDA, EL CUERPO HUMANO REQUIERE CUIDADO Y ATENCION PARA MANTENER BIENESTAR.

LA COMPRENCION DEL CUERPO HUMANO EN ENFERMERIA, ES ESENCIAL PARA PROPORCIONAR CUIDADO DE ALTA CALIDAD Y PROMOVER LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LOS PACIENTES.

LINEA DEL TIEMPO



DESARROLLO EMBRIONARIO

EL DESARROLLO EMBRIONARIO ES EL PROCESO DE TRANSFORMACION DE UN OVULO FECUNDADO (CIGOTO) EN UN EMBRION, Y LUEGO EN UN FETO, HASTA QUE NACE COMO UN INDIVIDUO COMPLETO. EL DESARROLLO EMBRIONARIO ES UN PROCESO COMPLEJO Y FASCINANTE QUE REQUIERE DE ATENCION Y CUIDADO.

GLOSARIO

ANENCEFALIA	LA ANENCEFALIA ES UNA CONDICION GRAVE QUE AFECTA EL DESARROLLO DEL CEREBRO Y EL CRANEO, Y QUE GENERALMENTE ES FATAL.
ANOFTALMIA	ES UNA CONDICION EN LA QUE EL BEBE NACE SIN UNO O AMBOS OJOS.
AFAQUIA CONGENITA	AFECCION RARA EN LA QUE UN BEBE NACE SIN EL CRISTALINO O CON EL CRISTALINO DAÑADO O DESPRENDIDO.LA AFAQUIA CONGENITA PUEDE ESTAR RELACIONADA CON CONDICIONES GENETICAS, INFECCIONES DURANTE EL EMBARAZO, O PROBLEMAS DEL DESARROLLO DURANTE LA GESTACION.
MICROCEFALIA	CONDICION DONDE LA CABEZA DE UN BEBE ES SIGNIFICATIVAMENTE MAS PEQUEÑA DE LO NORMAL.LAS CAUSAS PUEDE SER POR HERENCIA DE GENES ANORMALES.
ESPINABIFIDA	DEFECTO DE NACIMIENTO EN EL QUE LA COLUMNA VERTEBRAL NO SE CIERRA COMPLETAMENTE DURANTE EL EMBARAZO.
HIDROCEFALIA	ACUMULACION EXCESIVA DE LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO EN LOS VERTICULOS DEL CEREBRO.ES UNA CONDICION QUE REQUIERE ATENCION MEDICA TEMPRANA PARA EVITAR COMPLICACIONES GRAVES.
LABIO HENDIDO	ES UN DEFECTO DE NACIMIENTO QUE CAUSA UNA ABERTURA O HENDIDURA EN EL LABIO SUPERIOR.PUEDE SER CAUSADO POR FACTORES GENETICOS Y AMBIENTALES, COMO LA EXPOSICION A CIERTAS SUSTANCIAS DURANTE EL EMBARAZO.
PIE BOT	MALFORMACION CONGENITA DEL PIE Y EL TOBILLO, DONDE EL PIE SE ENCUENTRA TORCIDO HACIA ABAJO Y HACIA ADENTRO.
MICROTIA	CONDICION EN LA QUE EL OIDO EXTERNO NO SE DESARROLLA COMPLETAMENTE, LO QUE PUEDE AFECTAR LA FORMA Y LA FUNCION DEL OIDO Y LA AUDICION.
ANOTIA	CARACTERIZADA POR LA AUSENCIA TOTAL DEL PABELLON AURICULAR, LA PARTE VISIBLE DEL OIDO EXTERNO.
ENCEFALOCELE	ES UN DEFECTO DE NACIMIENTO DONDE EL TEJIDO CEREBRAL ATRAVES DE UNA ABERTURA EN EL CRANEO.
ATRESIAS ESOFICAS	DEFECTO DE NACIMIENTO DONDE EL ESOFAGO, EL TUBO QUE CONECTA LA BOCA CON EL ESTOMAGO, NO SE DESARROLLA COMPLETAMENTE.
GASTROQUISIS	DEFECTO CONGENITO DONDE LOS INTESTINOS Y AVECES OTROS ORGANOS ABDOMINALES, SOBRESALEN FUERA DEL CUERPO A TRAVES DE UN ORIFICIO EN LA PARED ABDOMINAL, QUE GENERALMENTE AL LADO DERECHO DEL OMBLIGO.



TIPOS DE MALFORMACION CONGENITA

- *MALFORMACION CONGENITAS ESTRUCTURALES.
- *MALFORMACION CONGENITAS METABOLICAS.
- *MALFORMACION CONGENITAS DE LA CARA.
- *MALFORMACION CONGENITAS DE LOS MIEMBROS.