

Nombre del Alumno: Alejandra N

Nombre del tema: Morfología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

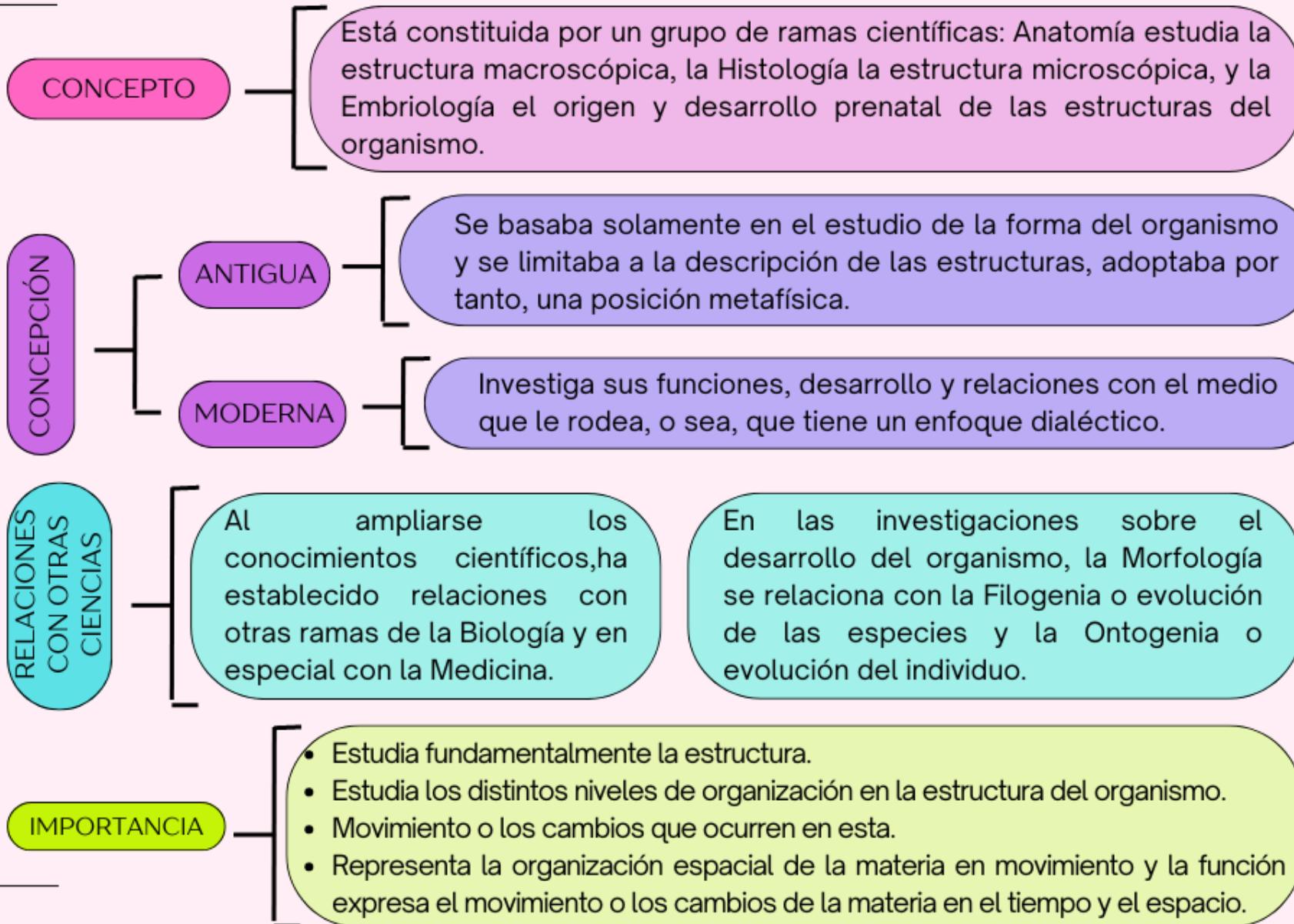
Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas, al 24 de mayo del 2024

Mi Universidad

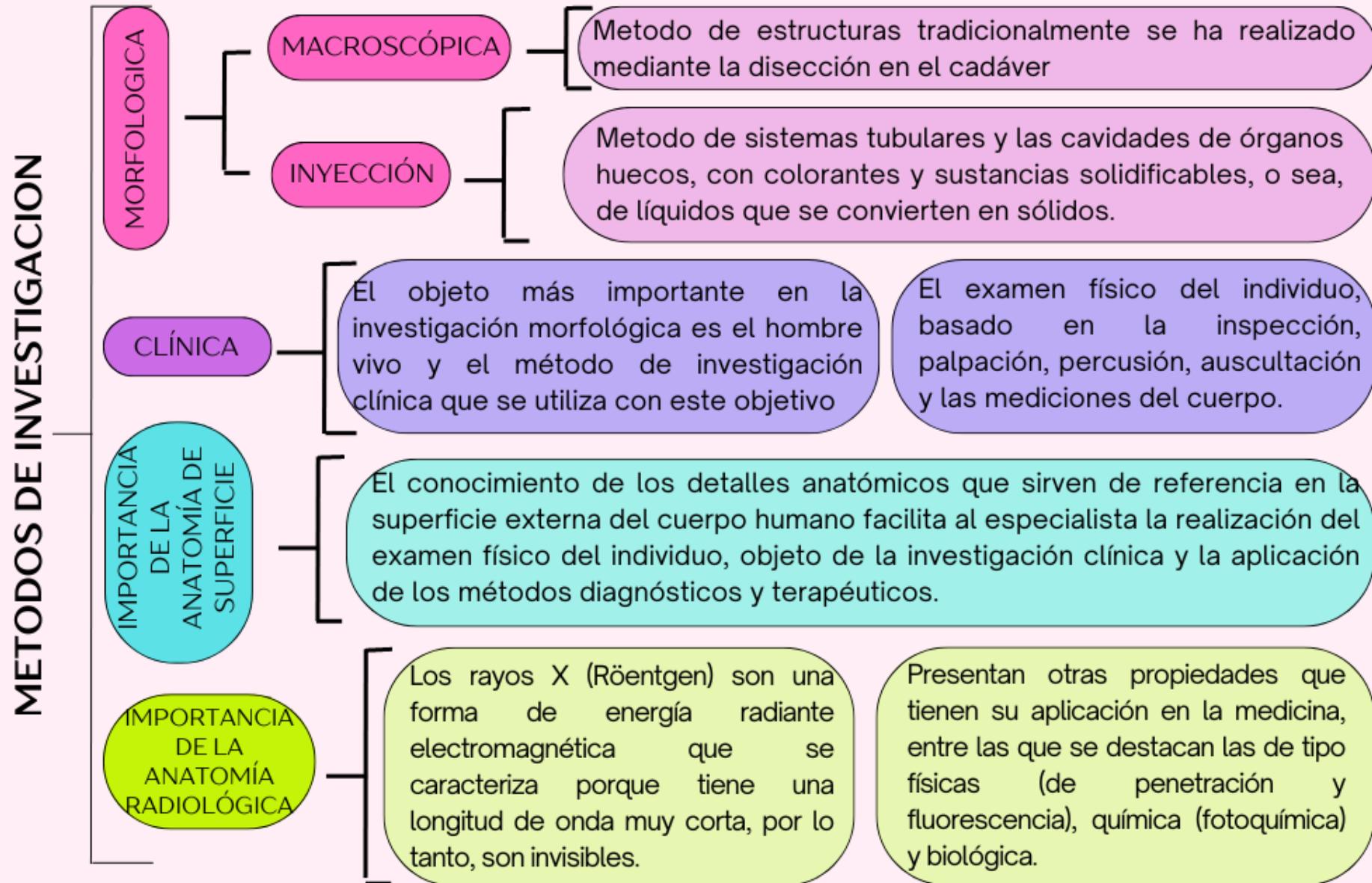
Cuadro sinóptico

GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA

INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA MORFOLOGIA



GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA



GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA

MÉTODOS DE INVESTIGACION

EXAMEN RADIOGRAFICO

3 ASPECTOS PARA EXAMEN RADIOGRAFICO

1. La región que se explora.
2. La posición radiológica.
3. La dirección de proyección del rayo central.

CLÍNICA

El objeto más importante en la investigación morfológica es el hombre vivo y el método de investigación clínica que se utiliza con este objetivo

El examen físico del individuo, basado en la inspección, palpación, percusión, auscultación y las mediciones del cuerpo.

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN MICROSCÓPICA

- Microscopio óptico de luz o campo brillante
- Microscopio óptico de contraste de fase
- Microscopio óptico de rayos ultravioletas
- Microscopio electrónico

PARTES DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO

La parte mecánica está compuesta por la base o pie y el soporte, columna o brazo que sostiene las otras partes del microscopio o sea, el sistema óptico y el sistema de iluminación complementados por la platina y el mecanismo de enfoque.

El sistema óptico está situado hacia arriba y está formado por 2 sistemas de lentes que se disponen en los extremos de un tubo. En el extremo superior se colocan las lentes oculares y en su extremo inferior las lentes objetivos.

GENERALIDADES DE LA MORFOLOGIA

MÉTODOS DE INVESTIGACION

PARTES DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO

El sistema de iluminación está situado hacia abajo y constituido por un espejo que refleja los rayos luminosos provenientes de la fuente de luz

ORIENTACIONES PARA EL USO DEL MICROSCOPIO

- Elegir la fuente luminosa
- Centrar el haz de luz
- Examinar la preparación
- Colocar la preparación sobre la platina

- Enfoque aproximado
- Enfoque preciso
- Cambiar las lentes objetivos
- Objetivo de inmersión en aceite

TÉCNICAS DE PREPARACIONES HISTOLÓGICAS

La fijación tiene la finalidad de conservar las células para evitar su autólisis o descomposición y además endurece el tejido al coagular las proteínas que contiene.

La inclusión se realiza para que el tejido tenga suficiente firmeza al cortarse y se logra con la sustitución del agua.

En el corte del material incluido se utilizan equipos especiales.

Los colorantes que se emplean corrientemente en las preparaciones histológicas para la microscopia óptica son sales neutras que presentan radicales ácidos y básicos.