



Universidad del Sureste

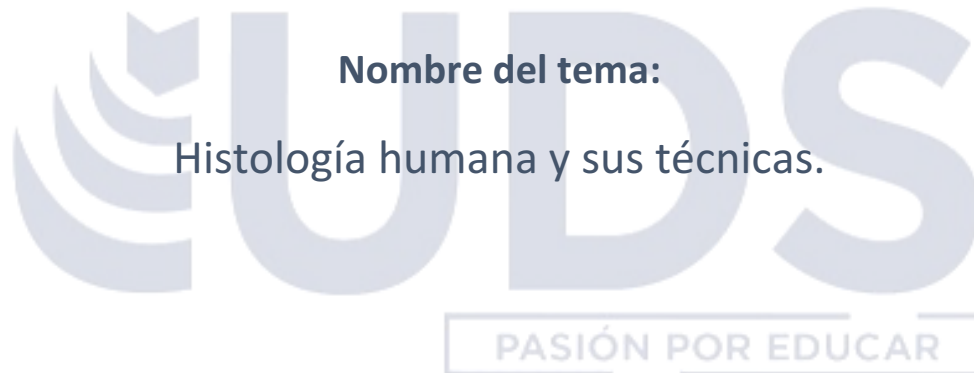
Campus Comitán

Medicina Humana



Nombre del tema:

Histología humana y sus técnicas.



Nombre del alumno:

Jorge Iván Santiago García

Materia:

Microanatomía

Grado: 1

Grupo: A

Nombre del profesor:

Dr. Diego Rolando Martínez Guillén

Histología humana

¿QUE ES?

Ciencia que se encarga del estudio de la estructura microscópica de los seres vivos.

Conocer la estructura microscópica del ser humano ha suscitado gran interés desde siempre.

histo → Tejido logia → Conocimiento

Se circunscribe fundamentalmente al ser humano :)

ESTUDIA

- Forma
- Tamaño
- Peculiaridades

Célula

se organiza

Forma

- Tejidos
- órganos

metodológicamente

MÉTODOS

VITALES

Permite estudiar al espécimen con vida.

NO VITALES

Aquellos en los que es necesario matar a la células.

Para poder estudiar al espécimen vivo o sin vida, contamos con:



Técnicas de estudio



Se recurre a instrumentos:

PRINCIPALMENTE

microscopio

TIPOS

- 1 Microscopía de campo claro.
- 2 Microscopía de contraste de fases.
- 3 Microscopía de campo oscuro.
- 4 Microscopía de fluorescencia.
- 5 Microscopía óptica convencional.
- 6 Citogénica enzimática e inmunocitoquímica.
- 7 Autoradiografía.
- 8 Microscopía confocal.
- 9 Citometría de flujo.
- 10 Microscopía electrónica de transmisión (TEM).
- 11 Microscopía electrónica de barrido (SEM).
- 12 Criofracción.

- microscopio óptico
- microscopio electrónico

