



## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Pasión por educar*

**Asignatura:**

Morfología y función

**Catedrático:**

Fernando Romero Peralta

**Tema:**

Integración de las ciencias básicas morfológicas

**Alumna:**

Karen Jazziel Bautista Peralta

**Licenciatura:**

Enfermería

**Cuatrimestre:**

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 21 de Julio del 2020

Se imparte en aulas que cuentan con pizarrón y proyectores de imágenes, y la disección del cadáver se realiza en otras aulas; un profesor ayuda en la disección y otro se encarga de la teoría, pero se cuenta también con ayudantes del profesor, que son alumnos que ya han cursado el primer año de la licenciatura y han aprobado la asignatura con una buena calificación (llevan un curso y son seleccionados de acuerdo con su desempeño).

Se integran algunas prácticas con imágenes radiológicas y modelos anatómicos. El programa es el mismo, pero ahora se debe impartir en menos tiempo. La gran demanda implica que se formen grupos de más de 40 estudiantes repartidos en dos turnos. Al haber más escuelas de medicina y debido al crecimiento del número de grupos en la licenciatura, se necesitan más cadáveres, que cada día son más difíciles de conseguir; habitualmente trabajan con ellos varios grupos, lo cual limita la posibilidad de que cada alumno realice una disección completa.

El programa se imparte en sesiones teóricas en salones en los que pueden proyectar dibujos, esquemas y casos clínicos. Igual que en Anatomía, los contenidos se han mantenido, pero el tiempo para revisarlos ha disminuido.

El tamaño de los grupos es cercano a 40 estudiantes y se observa una dificultad creciente para la interpretación en tres dimensiones de los giros que ocurren durante el desarrollo embriológico.

Esta asignatura se imparte en aulas-laboratorio que cuentan con microscopios de campo claro, proyector de imágenes y preparaciones histológicas ad hoc, para los temas que se revisan. Los contenidos siguen siendo los mismos, pero hay menos tiempo para revisarlos.

Igual que en las otras dos asignaturas, cada grupo está formado por algo más de 40 estudiantes. Conseguir tejidos humanos en condiciones adecuadas para la enseñanza también resulta más difícil por los cambios en la legislación. Por otra parte, la compra, mantenimiento y reparación de los microscopios son elevados.

# ANATOMÍA

# EMBRIOLOGÍA

# HISTOLOGÍA

## INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLÓGICAS

La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista: la Anatomía estudia la estructura macroscópica, la Histología la estructura microscópica, y la Embriología el origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo. Además, la Morfología estudia los cambios que ocurren en las estructuras durante el período posnatal (Morfología por edades).