

## GUÍA PARA CLASES PRÁCTICAS DE HISTOLOGÍA

La presente guía tiene la finalidad de uniformar la enseñanza de Histología en las clases prácticas, por otra parte constituyen un valioso instrumento para facilitar el aprendizaje y las actividades del estudiante.

La guía es el primer paso hacia el mejoramiento académico en el proceso de enseñanza-aprendizaje, y con el devenir de posteriores períodos académicos se propenderá a revisar, complementar y adecuar de acuerdo a los avances de la Histología estructural y funcional.

El estudiante a medida que avance en el estudio de los temas de la guía, comprenderá la valiosa utilidad de este instrumento; y a la finalización del período académico esta guía se constituirá en un medio de apoyo bibliográfico para la mejor asimilación, de los conocimientos relacionados con las alteraciones estructurales de células, tejidos y órganos cuando esté cursando las asignaturas de los cursos preclínicos y clínicos.

**PROPÓSITO.-** Lograr que el estudiante del primer año de la Facultad de Medicina de la asignatura de Histología adquiera los conocimientos, actitudes y la destreza en el diagnóstico de la estructura histológica normal a medida que avancen los temas.

**OBJETIVOS GENERALES.-** A la finalización del curso el alumno del primer curso será capaz de:

- 1.- Diagnosticar, en laminillas histológicas, las características estructurales normales de las células, tejidos y los diferentes órganos del cuerpo humano, y diferenciarlas de las estructuras anormales o patológicas.
- 2.- Conocer los métodos y técnicas que se utilizan en el estudio de la Histología, al igual que la terminología histológica.
- 3.- Manejar con habilidad el microscopio fotónico en el diagnóstico histológico.
- 4.- Correlacionar los conocimientos histológicos estructurales con la importancia funcional normal y los aspectos patológicos celulares, integrando el conocimiento histológico normal al patológico con sentido crítico utilizándolos como base de sus estudios clínicos, quirúrgicos y en la actividad profesional.
- 5.- Utilizar el método científico y la investigación bibliográfica en el proceso de aprendizaje de la Ciencia Médica.

### PROGRAMA DE PRÁCTICA:

**ACTIVIDADES DEL DOCENTE.-** En cada clase práctica el docente desempeñará las siguientes actividades:

- 1.- Evaluación teórica (repasos) del tema correspondiente a la clase práctica, al inicio de la misma (ya sea oral o escrita). Estas evaluaciones representan el 35% de la nota práctica.
- 2.- En diapositivas proyectadas, explicar las características estructurales de las células, tejidos y órgano
- 3.- En laminillas histológicas con ayuda del microscopio, indicar los componentes histológicos de los diferentes cortes.
- 4.- A la finalización de cada clase, revisar la guía de prácticas para aprobar o rechazar los trabajos realizados por cada alumno.
- 5.- Incentivar la investigación bibliográfica (revisiones) distribuyendo temas a cada alumno, y posteriormente aprobarlas luego de una exposición o revisión detallada.
- 6.- Evaluación práctica (examen) de acuerdo a los temas avanzados. Estas evaluaciones representan el 50% de la nota práctica.

**ACTIVIDADES DEL ALUMNO.-** El alumno cumplirá las siguientes actividades:

- 1.- Asistir con puntualidad a la clase práctica con su guía de prácticas, lápices de colores, borradores y guardapolvo blanco.  
La asistencia a las clases prácticas es obligatoria con el 80% de totales de periodos.
- 2.- Rendir los repasos teóricos del tema correspondiente a la clase práctica. (oral o escrito)
- 3.- Prestar máxima atención en las diapositivas que explica el docente.
- 4.- Utilizar el microscopio (con sumo cuidado) para dibujar las estructuras histológicas en la guía, correspondientes a cada tema y al finalizar la clase presentar al docente para la revisión con aprobación o rechazo. En caso de ser rechazado el trabajo, deberá repetir la práctica hasta su aprobación
- 5.- Presentar y exponer los trabajos de revisión o investigación bibliográfica que el docente le haya asignado para su aprobación y evaluación.
- 6.- Rendir los exámenes prácticos en fechas fijadas y en base a los temas avanzados.

## CRONOLOGÍA DE CLASES PRÁCTICAS

Práctica # 1:	Métodos de estudio en Histología	2 clases.
Práctica # 2:	Célula	3 clases.
Práctica # 3:	Diferenciación y proliferación celular	1 clase.
Práctica # 4:	Tejido Epitelial	2 clases.
Práctica # 5:	Tejido Conectivo general y adiposo.	
Práctica # 6:	Tejido óseo.	
Práctica # 7:	Tejido cartilaginoso, tendones, ligamentos y articulaciones	1 clase
Práctica # 8:	Tejido sanguíneo	1 clase
Práctica # 9:	Tejido mieloide	1 clase
Práctica # 10:	Tejido linfático y sistema inmune	2 clases
Práctica # 11:	Tejido muscular	1 clase.
Práctica # 12:	Tejido nervioso	1 clase

### PRIMER EXAMEN PRÁCTICO

1 clase

Práctica # 13:	Sistema cardiovascular	2 clases.
Práctica # 14:	Piel y anexos.	2 clases.
Práctica # 15:	Sistema digestivo y glándulas anexas.	3 clases.
Práctica # 16:	Sistema respiratorio	2 clases.
Práctica # 17:	Aparato Urinario	2 clases.
Práctica # 18:	Sistema endócrino	2 clases.
Práctica # 19:	Aparato reproductor femenino	2 clases.
Práctica # 20:	Aparato reproductor masculino	2 clases.
Práctica # 21:	Sistema nervioso	1 clase.
Práctica # 22:	Organos de los sentidos	2 clases.

### SEGUNDO EXAMEN PRÁCTICO

1 clase.

### BIBLIOGRAFÍA

- 7.- Freddy Numbela y Colaboradores ATLAS DE HISTOLOGÍA Cochabamba: "Editorial Universitaria". 2da Edición 1989
- 8.- Mariano Di Fiore ATLAS DE HISTOLOGÍA Buenos Aires: "Editorial el Ateneo".
- 9.- Finn Geneser ATLAS COLOR DE HISTOLOGÍA Buenos Aires: "Editorial médica Panamericana". 1987.
- 10.- Thomas S. Leeson: ATLAS DE HISTOLOGÍA México "Editorial Interamericana" 1ra Edición 1988.