



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
FACULTAD DE MEDICINA "HIPOLITO UNANUE"

SÍLABO

ASIGNATURA: HISTOLOGÍA HUMANA

CÓDIGO: MHB108

I. DATOS GENERALES

1.0. Escuela Profesional	:	Obstetricia
1.1. Departamento Académico	:	Ciencias Morfológicas
1.2. Año de Estudios	:	1er. Año
1.3. Créditos	:	04
1.4. Condición	:	Obligatorio
1.5. Horas Semanales	:	Teoría: 2 Práctica: 4
1.6. Pre-requisito	:	Biología
1.7. Profesor responsable	:	Dra. Victoria Gambetta L.

II. SUMILLA

La asignatura proporciona al estudiante de Obstetricia los conocimientos microscópicos de las células, sus estructuras, la organización de ellas en tejidos y en los órganos y sistemas del cuerpo- se relacionan los conocimientos con la Fisiología, de acuerdo a los adelantos científicos.

III. OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

Al término de la Histología el estudiante sabrá reconocer y describir los elementos que constituyen los tejidos básicos del cuerpo, epitelial, conjuntivo, muscular y nervioso y la organización de estos tejidos en órganos, correlacionándolos con sus funciones.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Conocer las células y los tejidos del cuerpo humano. Correlacionar las estructuras de estos tejidos con la Fisiología de los órganos.

IV. PROGRAMACION DE CONTENIDOS

PRIMERA SEMANA

Primera Sesión:

Clase Inaugural. Importancia de la Histología, Microscopios. Preparación de los Tejidos.

Fuente:

Bloom. W. Tratado de Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. España.1995.

Lectura:

(La Célula pp. 15-22-30),

Segunda Sesión:

Células. Estructuras Generales. Núcleo y Citoplasma. Organelos Citoplasmicos. Tipos Celulares. Diferenciación Celular. Sustancia intercelular.

Fuente:

Campos Rey de Castro, J.: 1991. Histología 2da. de. Perú Graph. Perú.

Lectura:

(La Célula pp.- 9-31).

Fuente:

De Robertís, E.: Biología. Ed. el Ateneo. Argentina. 1996.

Lectura:

(La Célula pp.: 10-45).

Fuente:

Gartner, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México- 1997.

Lectura:

(Tipos Celulares pp.-. 10-30).

SEGUNDA SEMANA**Primera Sesión:**

Epitelios. Origen. Tipos. De cubierta. Glandulares.

Fuente:

Cormack, D.: Histología de Ham. Hasia. México. 1998.

Lectura:

(Epitelios pp. 20-40).

Fuente:

Ross, M, Texto y Atlas de Histología. Ed. Interamérica. México 1996.

Lectura:

(Epitelios pp.: 58-91).

Segunda Sesión:

Tejido Conectivo. Origen. Sustancia Inter celular. Células. Fibras. Tipos. Tejido Conectivo Especializado. Cartilaginoso. Oseo. Osificación.

Fuente:

Genesser, F. Histología. Ed. Médica Panamericana. 1993

Lectura:

(Tejido Conectivo pp.: 50-85).

Fuente:

Leeson, A. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México. 1 990.

Lectura:

(Tejido Conectivo Especializado pp.: 70-90)

TERCERA SEMANA**Primera Sesión:**

Sangre. Sangre Periférica. Elementos formes. Plasma. Suero. Medula Osea. Hematopoyesis.

Fuente:

Junqueira, L. Histología Básica. Masson. España. 1996.

Lectura:

(Sangre pp., 50-79).

Segunda Sesión

Tejido Muscular. Origen. Distribución. Clasificación. Sarcomera. Miofibrillas, Proteínas Contractiles.

Fuente:

Ross, M. Texto y Atlas de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(Músculo pp. 214 – 255).

CUARTA SEMANA**Primera Sesión:**

Tejido Nervioso. Origen, Células. Neuronas, Neuroglias. Sustancia Gris. Sustancia Blanca. Sistema Nervioso Central. Organización.

Fuente:

Bloom, W. Tratado de Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. España. 1995.

Lectura:

(Tejido Nervioso pp, 218 –250)

Segunda Sesión:

Tejido Nervioso. Sistema Nervioso Periférico. Organización. Ganglios. Neurilemma. Transporte de! Impulso nervioso. Meninges. Plexos Coroideos. Líquido Cefalorraquídeo.

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México 1997.

Lectura:

(Tejido Nervioso pp. 251 – 301).

QUINTA SEMANA**Primera Sesión:**

Primer Examen teórico. Primer Examen Práctico

Segunda Sesión

Aparato Circulatorio. Origen. Corazón. Capas del corazón. Pericardio. Coronarias. Miocardio. Endocardio. Válvulas

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México 1997.

Lectura:

(Aparato Circulatorio pp.: 255-267).

SEXTA SEMANA**Primera Sesión:**

Aparato Circulatorio. Arterias, Tipos. Venas, Tipos. Vasos Linfáticos.

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México 1997.

Lectura::

(Aparato Circulatorio pp. 268 – 277).

Segunda Sesión

Tejido linfático, Sistema Inmunológico. Ganglio. Amígdalas. Bazo. Timo. Anticuerpos.

Fuente:

Ross, M. Texto y Atlas de Histología. Ed. Interamericana. México 1996 (pp. 330 – 369).

SÉPTIMA SEMANA**Primera Sesión:**

Piel y faneras. Origen. Piel. Tipos. Epidermis. Células pigmentarias e inmunitarias. Dermis. Hipodermis. Inervación. Anexos de la Piel. Pelo. Uñas. Glándulas.

Fuente:

Junqueira, L. Histología Básica, Masson, España. 1996.

Lectura:

(pp. 290 - 3185).

Fuente:

Ross, M. Texto y Atlas de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(Músculo pp. 214 – 255)

Segunda Sesión,

Sistema digestivo. Origen. Labios. Lengua. Dientes. Glándulas salivares. faringe. Esófago.

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México 1997.

Lectura:

(pp.333-34).

OCTAVA SEMANA**Primera Sesión:**

Estómago. Regiones. Células. Secreción gástrica- Intestino delgado e Intestino grueso.

Fuente:

Genesser, F. Histología. Ed. Médica Panamericana. Argentina. 1993.

Lectura:

(pp, 384-490).

Fuente:

Boya Vege. J. Atlas de Histología. Editorial Medica Panamericana. España. 1996.

Lectura:

(pp. 369 – 375).

Segunda Sesión

Hígado y Vesícula Biliar. Páncreas exocrino y endocrino.

Fuente:

Leeson. A, Histología. Mc Graw Hill. Interamericano. México 1990.

Lectura:

(pp. 413-437).

NOVENA SEMANA

Primera Sesión:

Segundo examen teórico. Segundo examen practico

Segunda Sesión

Sistema Respiratorio. Fosas Nasales. Epitelio. Cornetes. Senos paranasales. Laringe. Traquea. Bronquios.

Fuente:

Ross, M. Texto v Atlas de Histología. Ed. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 530 – 541).

DÉCIMA SEMANA

Primera Sesión:

Pulmones. Bronquiolos. Tipos Epitelio y células alveolares. Irrigación. Inervación. Pleura.

Fuente:

Ross, M. Texto y Atlas de Histología. Ed. Interamericana. México. 1996.

Lectura:

(pp. 542 – 557).

Segunda Sesión

Sistema urinario. Riñón. Origen, Concepto de Nefrona. Podocitos. Mesangio. Aparato yuxtglomerular. Filtración glomerular

Fuente:

Junqueira, L. Histología Básica. Masson. España 1996.

Lectura:

(pp. 334 – 362).

DÉCIMA PRIMERA SEMANA

Primera Sesión:

Sistema Urinario. Riñón. Origen. Concepto de Nefrona.

Fuente:

Junqueira, L. Histología Básica. Masson. España 1996.

Lectura:

(pp. 334-362)

Segunda Sesión

Sistema Urinario. Pelvis- Renal. Ureteres y Vejiga.

Fuente:

Ross, M. Texto Atlas de Histología. Interamericano. México 1996.

Lectura:

(pp. 574-595).

DÉCIMA SEGUNDA SEMANA

Primera Sesión:

Sistema Endocrino. Generalidades. Hipofisis. Origen Sus partes. Tipos celulares y localización. Sus Hormonas. Glándula Pineal. Origen. Tipos Celulares. Funciones. Tiroides. Tipos Celulares. Funciones. Paratiroides. Origen. Tipos Celulares y Funciones.

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. México 1997.

Lectura:

(pp. 509 - 523).

Fuente:

Ross. M, 'Texto y Atlas de Histología. Interamericana. México. 1996.

Lectura:

(pp. 603 – 609).

Segunda Sesión

Sistema Endocrino. Adrenales. Origen Partes. Funciones. Páncreas Endocrino. Tipos celulares. Función.

Fuente:

Bloom, W. Tratado de Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. España. 1995.

Lectura:

(pp. 319-331)

DÉCIMA TERCERA SEMANA

Primera Sesión:

Aparato reproductor femenino. Ovarios. Partes histológicas. Origen. Ovulación. Actividad Hormonal. Trompas Uterinas. Utero. Epitelio del Cuello Uterino. Citología del Cuello Uterino. Vulva. Vagina, Ciclo Menstrual.

Fuente:

De Robertis, M. Biología. El Ateneo. Argentina. 1996.

Lectura:

(pp. 155 – 162).

Fuente:

Leeson, A, Histología, Mc Graw Hill. Interamericana. México 1990.

Lectura:

(pp. 521 – 549).

Fuente:

Ross. M. Atlas y Texto de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 693 - 708).

Segunda Sesión

Aparato Reproductor Femenino. Placenta. Mama. Fecundación. Implantación.

Fuente:

Ross, M. Atlas y Texto de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 694 – 713).

DÉCIMA CUARTA SEMANA

Primera Sesión:

Aparato Reproductor Masculino. Testículo. Epididimo. Conductos Deferentes. Vesículas Seminales. Actividad Hormonal del Testículo.

Fuente:

Ross, M. Atlas y Texto de Histología. Interamericano. México 1996.

Lectura.

(pp. 636-654).

Fuente:

Garther, L. Histología, Mc Graw Hill. Interamericana. México. 1997.

Lectura:

(pp., 548-562).

Segunda Sesión

Aparato Reproductor Masculino. Próstata. Pene. Inervación Peneana. Glándulas del pene. irrigación. Mecanismos de la erección.

Fuente:

Bloom, W. Tratado de Histología. Mc Graw Hill. Interamericana. España 1995.

Lectura:

(pp. 395 – 415).

DÉCIMA QUINTA SEMANA

Primera Sesión:

Sentido de la vista. Párpados. Anexos de la piel palpebral. Glándulas palpebrales. Conjuntivas. Musculatura extrínseca. Cornea. Cristalino. Esclera. Humos acuoso. Producción. Drenaje.

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericano. México 1 997.

Lectura:

(pp. 587-598).

Fuente:

Garther, L. Histología. Mc. Graw Hill. Interamericana. México 1997

Lectura:

(pp. 598-304)

Segunda Sesión

Sentido de la vista. Retina. Origen. Capas. Humor vítreo. Mecanismo de la visión.

Fuente:

Garther. L. Histología. Mc Graw Hill. Interamericano. México 1997.

Lectura:

(pp. 304 - 317).

DÉCIMA SEXTA SEMANA

Primera Sesión:

Sentido de! oído Pabellón auricular. Origen. Oído externo. Tímpano. Oído medio. Huesecillos. Trompa de Eustaquio. capas.

Fuente:

Ross. M. Texto y Atlas de Histología. interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 768 – 769).

Fuente:

Ross. M. Texto y Atlas de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 769 – 770).

Segunda Sesión

Sentido del Oído. Oído interno. Inervación. Mecanismo de la Audición.

Fuente:

Ross, M. Texto y Atlas de Histología. Interamericana. México 1996.

Lectura:

(pp. 771 – 795).

DÉCIMA SÉPTIMA SEMANA

Primera Sesión:

Tercer Examen Teórico - Tercer Examen Práctico.

Fin del curso.

V. METODOLOGÍA

Las clases se realizarán estimulando la participación activa de los estudiantes, con el desarrollo de trabajos grupales e individuales.

VI. EQUIPOS Y MATERIALES

Equipos:

Retroproyector, ecran, proyector de transparencias, microscopios.

Materiales:

Separatas, transparencias, papelografos, guías de práctica.

VII. EVALUACIÓN

Es permanente e integral, en función de los objetivos del aprendizaje.

El promedio final se obtiene del conjunto de las notas de exámenes teóricos y prácticos y de las notas de concepto de los profesores, obtenidas tanto de las clases prácticas, como de las teóricas y de los trabajos grupales.

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN O BIBLIOGRAFÍA

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. BLOOM. W.
Editorial Interamericana, España. | Tratado de Histología.
1996 |
| 2. BOYA VEGE, J.
Editorial Médica Panamericana. España. | Atlas de Histología.
1996 |
| 3. CAMPOS REY DE CASTRO, J.
Editorial Perú Graph. Perú | Histología. 2da. Edición.
1991 |
| 4. CORMAK, D.
Editorial Hasla. México. | Histología le Ham.
1998 |
| 5. DE ROBERTIS, E.
Editorial El Ateneo. Argentina. | Biología.
1996 |