



SYLLABUS METODOS Y TECNICAS DE ESTUDIO PARASITOLOGICO

I. INFORMACION GENERAL

1.1. Carrera Profesional	:	Laboratorio Clínico
1.2. Ciclo Académico	:	IV
1.3. Semestre Lectivo	:	2020-II
1.4. Carga Horaria Diaria	:	12 horas
1.5. Equipo Docente	:	Tecnólogo Medico – Laboratorio Clínico

II. SUMILLA

El curso de Parasitología es de carácter teórico práctico y proporciona al alumno de laboratorio clínico conocimientos sobre anatomía, fisiología y patología de los diversos parásitos protozoarios, helmintos y artrópodos que afectan a la salud humana así mismo ejecutan y aplican las diversas técnicas parasitológicas usadas en el diagnóstico de laboratorio clínico en las diversas instituciones de salud.

III. COMPETENCIA DE ASIGNATURA

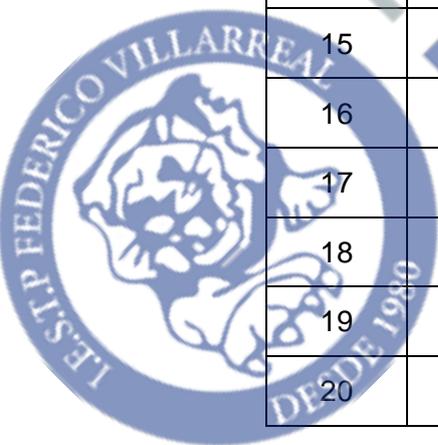
- **Unidad I.-** Analiza e identifica las generalidades y clasificación de los parásitos. Así mismo ejecuta y explica los fundamentos de los principales métodos y técnicas de diagnósticos parasitológico usadas en el laboratorio clínico.
- **Unidad II.-** Analiza e identifica la estructura, fisiología y patología de los principales protozoarios de importancia medica ejecutando y aplicando los métodos de diagnostico adecuados para cada tipo de protozoario en el laboratorio clínico.

IV. CONTENIDOS TEMATICOS

SESION	FECHA	PRIMERA UNIDAD DE FORMACION
COMPETENCIA		Analiza e identifica las generalidades y clasificación de los parásitos mediante la ejecución de los principales métodos diagnósticos en el laboratorio clínico
1		GENERALIDADES SOBRE PARASITOLOGIA: Definición de parásito, huésped, hospedero, intermediario, definitivo, paratente
2		Clasificación de los parásitos. Por su estructura, ubicación, órganos y sistemas Estructura morfológica de los protozoarios. Estructura morfológica de los helmintos

3		METODOS DE DIAGNOSTICO DE ENTEROPARASITOS: Muestra simple y seriada Recolección, examen macroscópico y microscópico. Examen directo: lugol y suero fisiológico. Reacción inflamatoria METODOS DE CONCENTRACIÓN :Métodos de sedimentación: espontánea , rápida .Métodos de flotación Faust y willis
4		PRACTICA 1: Examen Directo, Reacción inflamatoria, Coprologico Funcional
5		METODOS DE FLOTACIÓN / CENTRIFUGACIÓN :Métodos de Ritchie y Teleman
6		PRACTICA 2: Métodos de concentración
7		METODOS ESPECIALES : Métodos de Baerman, Graham , Kato, Métodos Demódex y Harada Mori
8		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE SARCODINA :Entamoeba, Naegleria, Acantamoeba, Endolimax , Iodamoeba
9		PRACTICA 3: Identificación de Amebas
10		EXAMEN PARCIAL TEORICO - PRACTICO I. RESOLUCION DEL EXAMEN.

SESION	FECHA	SEGUNDA UNIDAD DE FORMACION
COMPETENCIA		Analiza e identifica la estructura y fisiología de los principales protozoarios de importancia medica así como sus métodos de diagnostico en laboratorio clínico
11		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE MASTIGOPHORA : Giardia , Dientamoeba, Trichomonas , Chilomastix
12		PRACTICA 4: Identificación de Flagelados,
13		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE MASTIGOPHORA :Leishmania, Tripanosoma
14		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE CILIOPHORA: Balantidium PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE APICOMPLEXA : Isospora, sarcocystis, Cryptosporidium, Blastocystis , Ciclospora
15		PRACTICA 5: Identificación de Ciliados y Coccidias
16		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE APICOMPLEXA Isospora, Sarcocystis, Cyclospora
17		PRACTICA 6: Identificación de Hemoparasitos
18		PROTOZOARIOS DE IMPORTANCIA MÉDICA. CLASE APICOMPLEXA :Plasmodium, Toxoplasma, Neumocystis
19		EXAMEN PRACTICO Nº2
20		EXAMEN PARCIAL II. EXAMEN DE REZAGADOS. RESOLUCION DEL EXAMEN. ENTREGA DE PROMEDIOS FINALES.



V. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- 5.1. Método**
- Método científico, analítico y sintético
 - Método participativo (dinámica de grupos).
 - Método Inductivo – Deductivo.
- 5.2. Estrategias**
- Técnicas : Clase magistral, uso de diapositivas, manuales, talleres grupales, protocolos.
 - Formas : Oral y Escrita
 - Modo : Personal y Grupal

VI. EVALUACION

- a. Toda calificación es en el sistema vigesimal (de 0 a 20); el calificativo mínimo es de TRECE (13) y la fracción 0.5 o más en cualquier nota o promedio siempre es a favor del alumno, redondeando al N° entero inmediato superior.
- b. El promedio de cada Unidad de Formación se obtiene:
- Actitud (Asistencia a clases y tardanzas)
 - Evaluaciones diarias
 - Evaluación parcial
 - Aptitud (Examen práctico)

$$\frac{A+ \quad ED+ \quad EP+ \quad AP}{4}$$

- c. El promedio final se obtiene:

$$\frac{\text{Promedio de I U.F.} \quad \text{Promedio de II U.F.}}{2}$$

VII. BIBLIOGRAFIA

TITULO LIBRO

PARASITOLOGIA CLINICA

AUTOR

AÑO

PARASITLOGIA MEDICA

Atias Antonio

2000

PARASITOLOGIA DEL PERU

Flores Borreceli

2002

PARASITOLOGIA Y MICROBIOLOGIA MEDICA

Naquira Cesar

1998

PARASITOLOGIA MEDICA MOLECULAR

Pumarola José

1999

MICROBIOLOGIA MEDICA

BOCERRIL ; Flores

2004

