



## SYLLABUS INMUNOLOGIA Y SERODIAGNOSTICO

### I. INFORMACION GENERAL

1.1. Carrera y/o Especialidad	:	Laboratorio Clínico
1.2. Ciclo Académico	:	VI
1.3. Semestre Lectivo	:	2021-II
1.4. Carga Horaria Diaria	:	04 horas
1.5. Equipo Docente	:	Tecnólogo Medico – Laboratorio Clínico

### II. SUMILLA

Las diferentes muestras de un individuo son los principales componentes de estudio del laboratorio clínico y es por ello su adecuado conocimiento desde su origen, toma de muestra y conservación permite evaluar trastornos en el organismo este curso comprende el desarrollo de los conceptos básicos sobre las diferentes técnicas utilizadas en áreas de la especialidad y su relación con las pruebas diagnósticas orientando al alumno adecuadamente en la interpretación y fundamentos de las diferentes pruebas realizadas.

### III. COMPETENCIAS DE LA ASIGNATURA

El finalizar la asignatura el alumno será capaz de:

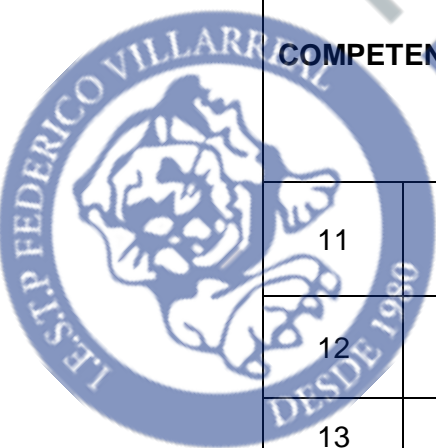
- Analiza y explica los fundamentos teórico-práctico de Métodos Diagnósticos en el área de **de Bioquímica, Uroanálisis, Hematología e Inmunología** ejecutando adecuadamente las técnicas a fin de desarrollar la capacidad de Análisis e interpretación de un resultado.
- Analiza y explica los fundamentos teórico-práctico de Métodos Diagnósticos en el área de **de microbiología** ejecutando adecuadamente las técnicas a fin de desarrollar la capacidad de Análisis e interpretación de un resultado.

### IV. CONTENIDOS TEMATICOS

SESION	FECHA	PRIMERA UNIDAD DE FORMACION
--------	-------	-----------------------------

SESION	FECHA	PRIMERA UNIDAD DE FORMACION
<b>COMPETENCIA</b>		Analiza y explica los aspectos teórico-práctico de la Fases de análisis (pre analítico, analítico, post analítico) en las áreas de <b>Bioquímica, Uroanálisis, Parasitología Hematología e Inmunología</b> , realizando la recolección, extracción y/o recepción, transporte de los diferentes tipo de muestra, dar las indicaciones pertinentes, desarrollar los procedimientos establecidos y su posterior reporte adecuado de los resultados.
1		Pruebas de Laboratorio en Bioquímica: Perfiles Bioquímicos, Hepático, Lipídico, Renal, Cardíaco, Hormonal, Glicémico, Enzimología clínica.
2		<b>Practica 1:</b> Glucosa, Colesterol, Triglicéridos.
3		Pruebas de Laboratorio Hematología: Hemograma Completo, Evaluación Hemostasia.
4		<b>Practica 2:</b> Hemograma Completo
5		Pruebas de Laboratorio Inmunología Aplicada: Aglutinación, Floculación, Enzimoimmunoensayo.
6		<b>Practica 3:</b> Pruebas Aglutinación, Floculación, Enzimoimmunoensayo
7		Pruebas de Laboratorio Uroanálisis: Examen Completo de orina, Sedimento Urinario, Proteinuria y Depuración en Orina 24 horas.
8		Pruebas de Laboratorio Parasitología: Examen Directo, Método Concentración, Reacción Inflamatoria, Coprológico Funcional.
9		<b>Practica 4:</b> Examen Completo Orina y Coprológico Funcional
10		<b>PRIMER EXAMEN PARCIAL TEORICO PRACTICO</b>

SESION	FECHA	SEGUNDA UNIDAD DE FORMACION
<b>COMPETENCIA</b>		Analiza y explica los aspectos teórico-práctico de la Fases de análisis (pre analítico, analítico, post analítico) en las áreas de <b>Parasitología, Micología, Bacteriología, Virología</b> , realizando la recolección, extracción y/o recepción, transporte de los diferentes tipo de muestra, dar las indicaciones pertinentes, desarrollar los procedimientos establecidos y su posterior reporte adecuado de los resultados.
11		Pruebas de Laboratorio Parasitología: Identificación. Enteroparasitos y Artrópodos
12		Pruebas de Laboratorio Parasitología: Identificación. Hemoparasitos e Histioparasitos
13		Pruebas de Laboratorio Bacteriología: Flujograma Diagnostico Coprocultivo. Urocultivo.
14		Pruebas de Laboratorio Bacteriología: Flujograma Diagnostico, Cultivo Secreciones, Hemocultivo.



SESION	FECHA	SEGUNDA UNIDAD DE FORMACION
15		<b>Practica 5:</b> Identificación Enteroparasitos, Hemoparasitos, Histioparasitos y Preparación de Medios Aislamiento Primario
16		<b>Practica 6:</b> Lectura e Interpretación de los Medios Aislamiento Primario
17		<b>Practica 7:</b> Preparación Medios y Pruebas Diferenciales.
18		Pruebas de Laboratorio Micología: Examen Directo; Cultivo (Macroscopia y Microscopia) y Métodos de Diagnostico de identificación de las Micosis: Superficial, Subcutánea, Sistémica y Oportunista.
19		<b>Practica 8:</b> Identificación Hongos y Lectura e Interpretación de los Medios Diferenciales
20		<b>SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TEORICO PRACTICO</b>

## 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 (a), redondeando al número entero inmediato superior.
- b) EXAMEN DE REZAGADOS: solo tendrán derecho al examen de rezagados los alumnos que no hallan rendido algún EXAMEN PARCIAL (I ó II). El alumno que NO ASISTA A DOS EXAMENES PARCIALES NO podrá rendir examen de rezagados.
- c) El promedio de cada Unidad de Formación se obtiene:
- AC : Actitud (Asistencia a clases y tardanzas)
  - ED : Evaluaciones diarias
  - EP : Evaluación parcial
  - AP : Aptitud (Examen práctico)

A+ ED+ EP+ AP



d) El promedio final se obtiene:

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

## VII. BIBLIOGRAFIA

	<b>TITULO LIBRO</b>	<b>AUTOR</b>	<b>AÑO</b>
7.1	LABORATORIO DE INMNLOGIA	Amich Silvia	2000
7.2	INMUNOLOGIA	Roit Eliot	2002
7.3	PARASITOLOGIA DEL PERU	Naquira Cesar	1998
7.4	PARASITOLOGIA Y MICROBIOLOGIA MEDICA	Pumarola José	1997
7.5	MICROBIOLOGIA MEDICA	Jawest Ernest	2008
7.6	GUIA DE MICOLOGIA	Bejar Vilma	1990
7.7	MICROBIOLOGIA	Koneman	2008
7.8	HEMATOLOGIA	INS	2000
7.9	BANCO DE SANGRE	OPS	1999

