

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | PROCEDIMIENTO INMUNOANALISIS | Rev. 1 |
| | OBJETIVO: Dar a conocer las pruebas y el proceso que se requiere para la obtención de los resultados en el área de Inmunoanálisis del laboratorio de Referencia Eli. | Fecha elaboración Febrero 2018 |
| | ALCANCE: Al personal del área operativa (analistas) del laboratorio de referencia Eli. | Fecha emisión Febrero 2018 |

1. ESPERMATOBIOSCOPIA DIRECTA

1.1 Examen Físico

1.1.1 A la muestra de semen determinar el color, olor, volumen, tiempo de licuefacción y viscosidad. 1.1.2 Determinar el número de espermatozoides por mililitro en la cámara Neubauer.

1.2 Examen Químico

1.2.1 Determinar pH y densidad con la ayuda de una tira reactiva.

1.3 Examen Microscópico

1.3.1 Colocar en un portaobjetos una gota del semen y contar 100 espermatozoides, determinar el porcentaje de movilidad en cuanto a: Movimiento anterógrado Movimiento *in situ* Muertos Inmóviles También se observa su morfología y se saca un porcentaje en a cuánto: Normales Bicéfalos Macrocéfalos Microcéfalos Bicaudados Piriformes

1.3.2 Con la misma preparación se cuenta la cantidad de leucocitos, eritrocitos y se reporta el número de células vistas por campo. La presencia de bacterias, células epiteliales y levaduras se reportan como escasas, moderadas o abundantes. Si se observan otras estructuras se reportan en el apartado de observaciones.

Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro de Inmunoanálisis y se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

| | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|
| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
| ANALISTA DE INMUNOANALISIS | SUBGERENTE OPERATIVO | DIRECTOR GENERAL |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | PROCEDIMIENTO INMUNOANALISIS | Rev. 1 |
| | OBJETIVO: Dar a conocer las pruebas y el proceso que se requiere para la obtención de los resultados en el área de Inmunoanálisis del laboratorio de Referencia Eli. | Fecha elaboración Febrero 2018 |
| | ALCANCE: Al personal del área operativa (analistas) del laboratorio de referencia Eli. | Fecha emisión Febrero 2018 |

2. CITOLOGÍA DE LÍQUIDOS CORPORALES

2.1 Examen Físico

2.1.1 Medir el volumen total de la muestra y colocar de 5 a 10 ml. en un tubo de ensayo; determinar el color, volumen total, aspecto y viscosidad

2.2 Examen Microscópico

2.3. Centrifugar a 3,500 rpm durante 5 minutos, tirar el sobrenadante y re suspender el sedimento.

2.3.1 Colocar una gota del sedimento entre porta y cubreobjetos, observar al microscopio y reportar los siguientes parámetros: Leucocitos, neutrófilos, monocitos, linfocitos y eritrocitos, reportar el número de células vistas por campo y por mm³. Si se observan otras estructuras reportar en el apartado de observaciones.

Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

| | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|
| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
| ANALISTA DE INMUNOANALISIS | SUBGERENTE OPERATIVO | DIRECTOR GENERAL |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | PROCEDIMIENTO INMUNOANALISIS | Rev. 1 |
| | OBJETIVO: Dar a conocer las pruebas y el proceso que se requiere para la obtención de los resultados en el área de Inmunoanálisis del laboratorio de Referencia Eli. | Fecha elaboración Febrero 2018 |
| | ALCANCE: Al personal del área operativa (analistas) del laboratorio de referencia Eli. | Fecha emisión Febrero 2018 |

3. DETERMINACIÓN DE CÉLULAS DE LUPUS ERITEMATOSO (L.E)

Se solicita muestra de sangre sin anticoagulante para esta prueba, por lo que se utilizará el método con coágulo para la prueba.

MÉTODO CON COÁGULO

3.1 Incubar la muestra durante 15 minutos a 37°C, centrifugar a 3500 rpm durante 5 minutos, desechar el suero y macerar el coagulo de sangre con ayuda de un mortero.

3.2 Llenar un tubo de Wintrobe con el macerado, centrifugar a 3500 rpm durante 30 minutos, desechar sobrenadante y tomar una muestra de la capa intermedia (porción blanca) para realizar un extendido de sangre (frotis).

3.3 Teñir con la técnica de Wright, Ver Procedimiento de Hematología, y observar al microscopio con aceite de inmersión y objetivo de 100x.

3.4 Realizar la búsqueda de células LE; reportar como positivo la presencia de células y como negativo la ausencia de las mismas.

Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro y se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

| | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|
| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
| ANALISTA DE INMUNOANALISIS | SUBGERENTE OPERATIVO | DIRECTOR GENERAL |

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | PROCEDIMIENTO INMUNOANALISIS | Rev. 1 |
| | OBJETIVO: Dar a conocer las pruebas y el proceso que se requiere para la obtención de los resultados en el área de Inmunoanálisis del laboratorio de Referencia Eli. | Fecha elaboración Febrero 2018 |
| | ALCANCE: Al personal del área operativa (analistas) del laboratorio de referencia Eli. | Fecha emisión Febrero 2018 |

4. EOSINOFILOS EN MOCO NASAL

Se solicita muestra de moco nasal en laminilla secada al aire, sin fijador e identificada como narina derecha e izquierda.

4.1 Identifica la laminilla como narina derecha e izquierda, con lápiz punta diamante y teñir con la técnica Wright, Ver Procedimiento de Hematología.

4.2 Observar al microscopio con aceite de inmersión y objetivo de 100x, contar 100 células (leucocitos) y diferenciar su morfología. Nota: También se reporta la presencia de células y del tipo de flora bacteriana; como escasas, moderadas y abundantes.

Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro de Eosinofilos en moco nasal y se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

5. DETERMINACIÓN DE DROGAS DE ABUSO

Se solicita muestra de Orina Ocasional Proceder como indica el inserto del reactivo en uso, Ver Manual de Insertos, para cada una de las drogas que se procesan en el área.

6. DETERMINACIÓN DE VDRL

Proceder como indica el inserto del reactivo en uso, Ver Manual de Insertos.

7. **DETERMINACIÓN DE ROSA BENGALA** Proceder como indica el inserto del reactivo en uso, Ver Manual de Insertos.

8. DETERMINACIÓN DE REACCIONES FEBRILES

Proceder como indica el inserto del reactivo en uso, Ver Manual de Insertos.

9. **PRUEBA INMUNOLÓGICA DE EMBARAZO** Proceder como indica el inserto del reactivo en uso, Ver Manual de Insertos.

Nota: Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro de Inmunoanálisis y se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

Los resultados y observaciones adicionales obtenidos de las pruebas realizadas en el área se anotan en la Bitácora de Registro de estas pruebas y se transcriben en el sistema de reportes en línea Px Lab.

| | | |
|-------------------------------|----------------------|------------------|
| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
| ANALISTA DE INMUNOANALISIS | SUBGERENTE OPERATIVO | DIRECTOR GENERAL |