

CURSO ACADÉMICO	GRUPO	MÓDULO	PROFESOR/A
2019/2020	2ºLCB	TAH	M ^a Soledad Padilla Salvador M ^a Carmen González Castrejón

CONTENIDOS
<ol style="list-style-type: none"> 1. El laboratorio de hematología. La sangre y la hematopoyesis. 2. Estudio morfológico de células sanguíneas en sangre periférica y médula ósea. 3. Recuentos celulares. El Hemograma. 4. Análisis hematológico de la serie roja. Eritropatología. 5. Análisis hematológico de la serie blanca. Neoplasias hematopoyéticas. 6. Análisis hematológico de las plaquetas y la hemostasia primaria. 7. Técnicas de valoración de la hemostasia y la coagulación. 8. Inmunoematología y hemocompatibilidad. 9. Hemodonación y preparación de hemoderivados.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE y CRITERIOS DE EVALUACIÓN	
Resultados de aprendizaje	Criterios de evaluación
Realiza técnicas de tinción en extensiones de sangre periférica y médula ósea, identificando los tipos celulares presentes en las mismas.	Se han descrito las características fisiológicas y fisicoquímicas de la sangre. Se han caracterizado los elementos formes. Se han preparado, fijado y teñido las extensiones
Maneja equipos automáticos de análisis hematológico, identificando sus componentes y mantenimiento	Se han caracterizado los tipos de autoanalizadores. Se han caracterizado los parámetros más frecuentes de un hemograma y se han realizado los análisis.
Aplica técnicas de análisis hematológico al estudio de la serie roja, relacionando los protocolos de análisis con las características y las funciones de los parámetros que hay que determinar.	Se ha descrito el proceso de la eritropoyesis. Se ha examinado la extensión al microscopio óptico.
Aplica técnicas de análisis hematológico al estudio de la serie blanca y plaquetaria, relacionando los protocolos de análisis con las características y las funciones de los parámetros que hay que determinar.	Se han descrito los procesos de granulopoyesis y trombopoyesis. Se han realizado el análisis manual o automático de los parámetros de cada una de las series.

Realiza técnicas de valoración de la hemostasia y la coagulación, seleccionando equipos y reactivos en función del parámetro que hay que determinar.	Se ha descrito la fisiología de la hemostasia y sus mecanismos de regulación. Se han caracterizado las pruebas de laboratorio que valoran cada una de las fases del proceso y se han realizado los análisis de los parámetros mediante métodos manuales o automáticos.
Aplica procedimientos para garantizar la compatibilidad de los componentes sanguíneos de donante y receptor, siguiendo los protocolos establecidos.	Se han descrito y realizado los protocolos para la determinación del grupo ABO y Rh. Se han realizado las técnicas de antiglobulina directa e indirecta, escrutinio de aacc irregulares y las pruebas cruzadas.
Prepara hemoderivados, interpretando protocolos estandarizados de obtención, conservación y distribución de los mismos.	Se han caracterizado los procedimientos de obtención y procesamiento de las unidades de sangre. Se han descrito y realizado la preparación de hemoderivados.

CRITERIOS DE CALIFICACION

- Se realizarán pruebas escritas para evaluar el desarrollo de las unidades didácticas (valorándose con un 50 % del total de calificación), Para obtener evaluación positiva en este apartado deberá obtener una calificación igual o mayor de "5" en cada prueba escrita.
- Se realizarán pruebas prácticas a lo largo de las dos evaluaciones. Estas pruebas representan el 25% de la calificación.
- Se valorará la realización de las prácticas diarias y actividades. El alumnado presentará un cuaderno con las prácticas realizadas durante las evaluaciones. Se evalúa con un 25 % de la calificación.
- Para obtener evaluación positiva deberá obtener una calificación igual o mayor de "5" en los tres apartados anteriores.

CRITERIOS DE RECUPERACIÓN

Los alumnos que no superen una prueba escrita o práctica realizarán la recuperación en la misma evaluación. Dicha recuperación tendrá una calificación de un "5", con la excepción de si presenta justificación médica del motivo por el que no pudo asistir, si este está debidamente justificado a criterio del profesor, y se calificará al alumno en estos casos con la nota que obtenga en la prueba de recuperación.

En caso de no recuperar en la evaluación, el alumno realizará la recuperación en la convocatoria final. El examen de recuperación se calificará como "Recupera" o "No recupera" y se considerará como calificación numérica un "5" en caso de recuperar.

En esta misma convocatoria, los alumnos que deseen mejorar su calificación final, harán una prueba escrita de todos los contenidos del módulo (en este caso teóricos).

OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES / MATERIALES Y RECURSOS

El alumnado se compromete a seguir las normas de seguridad y convivencia necesarias en el laboratorio para un buen desarrollo del módulo.

Es recomendable que los alumnos realicen una buena organización de su tiempo y de su trabajo, que ordenen sus apuntes, que busquen bibliografía, que consulten internet, ...

Puede haber tiempo si existe organización y se aplican técnicas adecuadas de estudio y de trabajo.