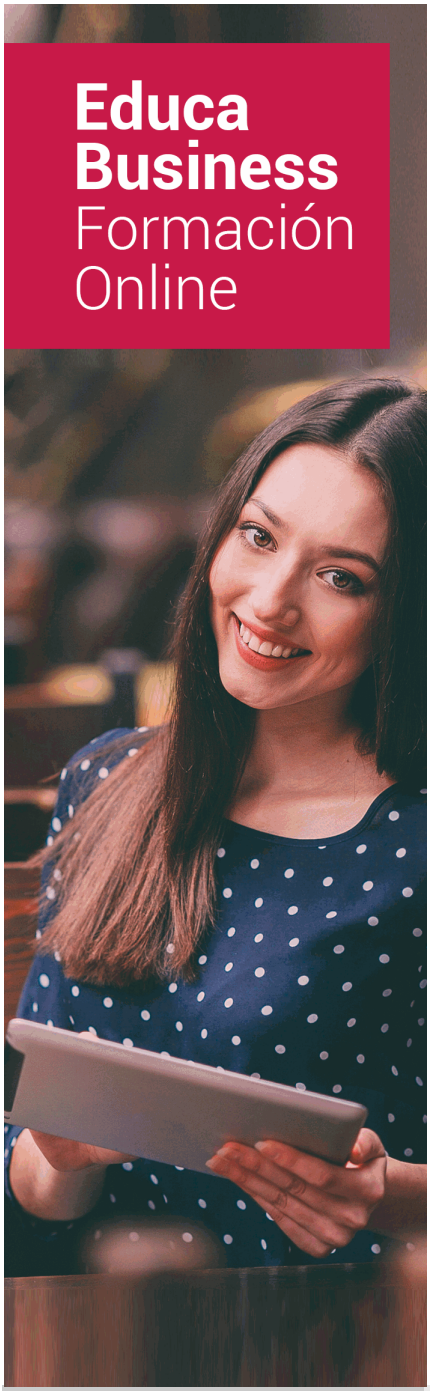
EDUCA BUSINESS SCHOOL

FORMACIÓN ONLINE

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL

Master Experto en Laboratorio y Analísis Clínicos



SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School es miembro de pleno derecho en la Comisión Internacional de Educación a Distancia, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con **el Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación** (AENOR) de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, l**os cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones**, dentro de la Administración Pública.Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master Experto en Laboratorio y Analísis Clínicos

DURACIÓN:
600 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
1.300 $
Incluye materiales didácticos, titulación y gastos de envío.

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la

EDUCA BUSINESS SCHOOL

como Escuela de Negocios de Formación Superior de Postgrado

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I.XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 600 horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2015
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EURO/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 1 de Diciembre de 2015

La Dirección General

El/La Interesado/a

JESÚS MORENO HIDALGO

SELLO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

Centro de Formación Superior de Postgrado

EDUCA BUSINESS SCHOOL

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Descripción

Este Master Experto en Laboratorio y Analísis Clínicos le ofrece una formación especializada en al materia. Los laboratorios clínicos siempre están en constante proceso de adaptación y mejora debido a los avances tecnológicos. Su papel es esencial para la consolidación de esos avances y garantizar que las pruebas realmente proporcionan un valor al diagnóstico. El Máster empieza introduciendo los principios básicos del laboratorio clínico, las secciones del laboratorio y los materiales reactivos y equipos básicos. Continúa con el laboratorio de microbiología, hematología, bioquímica, inmunología y genética. Finalizando con el módulo de bioseguridad hospitalaria. Nos adaptamos a las necesidades del alumno y lo acompañamos y tutorizamos en su aprendizaje. La metodología online permite compatibilizar la vida personal y profesional mejorando el perfil profesional de una manera cómoda y sencilla.

Objetivos

- Mostrar el funcionamiento de un laboratorio de análisis clínicos, su distribución y los factores básicos a tener en cuenta. - Aplicar técnicas de limpieza, desinfección, esterilización y conservación de materiales y equipos básicos del laboratorio. - Gestionar de forma adecuada el tratamiento de muestras, así como su transporte. - Interpretar las variaciones de las constantes biológicas extraídas de las muestras de análisis clínicos. - Efectuar una correcta evaluación, diagnóstico, tratamiento y semiento de los pacientes con afecciones hematológicas. - Apreciar las características de las células en el Sistema Inmune, así como las causas de autoinmunidad y enfermedades.

A quién va dirigido

Este Master Experto en Laboratorio y Analísis Clínicos está dirigido a todos aquellos profesionales de esta rama profesional. Además este máster está dirigido a titulados universitarios que estén interesadas en labrar su futuro profesional en torno a los laboratorios clínicos, así como también a aquellas personas tituladas que quieran actualizar sus conocimientos al respecto o especializarse en esta rama sanitaria.

Para qué te prepara

Este Master Experto en Laboratorio y Analísis Clínicos le prepara para conseguir una titulación profesional. Conocerás todos los principios básicos del laboratorio de análisis clínico, sus secciones, materiales, las normas de higiene, limpieza, desinfección, esterilización y conservación de materiales; así como las técnicas utilizadas en dicho laboratorio y lo que respecta al tratamiento de muestras. Adquirirá conocimientos acerca de los procedimientos llevados a cabo en los laboratorios de microbiología, hematología, bioquímica, inmunología y genética.

Salidas Laborales

El perfil profesional del Master en Laboratorio Clínico está orientado a la capacitación para ejercer en el sector sanitario. Afianzará conceptos sobre aspectos relacionados con el funcionamiento de un laboratorio de análisis clínico. Capacitándole para trabajar en Laboratorios, Clínicas, Laboratorios hospitalarios, Centros de salud, Hospitales.

Materiales Didácticos

- Maletín porta documentos

-

- Maletín porta documentos
-
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta

- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay
Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses
+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono (+34) 958 050 217 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.
En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.
30% Beca Desempleo: Para quienes atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.
El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.
Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.
Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado.**

Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa,** donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.

Reinventamos la Formación Online

Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.

Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.

Amplio Catálogo

Nuestro alumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.

Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.

Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.

Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.

Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.

Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.

Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos

Temario

MÓDULO 1. PRINCIPIOS BÁSICOS DE LABORATORIO CLÍNICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1.Características generales del laboratorio de análisis clínicos
2.Funciones del personal de laboratorio
3.Seguridad y prevención de riesgos en el laboratorio de análisis clínicos
4.Eliminación de residuos
5.Control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SECCIONES DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1.Sección de toma de muestras
2.Sección de recepción y registro de muestras
3.Sección de siembra de muestras
4.Sección de medios de cultivo
5.Sección de almacén de productos y reactivos
6.Sección de bacteriología
7.Sección de micobacterias
8.Sección de micología
9.Sección de antibióticos
10.Sección de inmunología o serología
11.Otras secciones: virología y biología molecular

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS BÁSICOS

1.Materiales de laboratorio
2.Instrumentos y aparatos del laboratorio de análisis clínico
3.Material volumétrico
4.Equipos automáticos

5.Reactivos químicos y biológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE HIGIENE EN EL LABORATORIO CLÍNICO. LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, ESTERILIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MATERIAL

1.Normas básicas de higiene en el laboratorio
2.Limpieza del material e instrumental clínico
3.Desinfección del material e instrumental clínico
4.Esterilización del material e instrumental clínico
5.Conservación y mantenimiento de los equipos
6.Normas de orden y mantenimiento en el laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS BÁSICAS UTILIZADAS EN UN LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO

1.Medidas de masa y volumen
2.Preparación de disoluciones y diluciones Modo de expresar la concentración
3.Filtración Centrifugación

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO DE MUESTRAS

1.Recogida de muestras
2.Identificación y etiquetado de muestras
3.Transporte de muestras
4.Almacenamiento y conservación de muestras
5.Normas de calidad y criterios de exclusión de muestras
6.Preparación de muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1.Principios elementales de los métodos de análisis clínicos
2.Fotometría de reflexión
3.Analítica automatizada
4.Aplicaciones
5.Expresión y registro de resultados
6.Protección de datos personales

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONSTANTES BIOLÓGICAS

1.Interpretación de sus variaciones
2.Interferencias de los medicamentos con los parámetros biológicos analizados

MÓDULO 2. ANÁLISIS DE MUESTRAS EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES EN MICROBIOLOGÍA

1.Introducción a la Microbiología
2.Definiciones y autores principales
3.Laboratorios Microbiológicos
4.Conceptos relacionados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES, REACTIVOS Y EQUIPOS BÁSICOS DEL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

1.Materiales de laboratorio
2.Instrumentos y aparatos del laboratorio de análisis clínico
3.Material volumétrico
4.Equipos automáticos
5.Reactivos químicos y biológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MICROORGANISMOS RELACIONADOS CON LOS PROCESOS INFECCIOSOS

1.Características principales de los microorganismos
2.Tipos de microorganismos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

1.Introducción
2.Procedimientos inespecíficos o bioquímicos
3.Procedimientos específicos o microbiológicos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBAS BIOQUÍMICAS DE DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN BACTERIANA

1.Introducción
2.IMVIC
3.Enzimáticas
4.Otras pruebas bioquímicas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. INTRODUCCIÓN A LOS TIPOS DE MUESTRAS ANALIZADAS

1.Muestras del tracto respiratorio superior
2.Muestras del tracto respiratorio inferior
3.Muestras de sangre
4.Muestras del tracto urinario
5.Muestras de líquidos biológicos
6.Muestras de piel y tejidos blandos
7.Muestras del tracto gastrointestinal
8.Muestras del tracto genital

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MUESTRAS SANGUÍNEAS

1.Características generales de la sangre
2.Anatomía vascular
3.Tipos de muestras sanguíneas: venosa, arterial y capilar
4.Recomendaciones preanalíticas
5.Técnicas de extracción sanguínea
6.Anticoagulantes
7.Obtención de una muestra de sangre para estudio: citológico, de coagulación, serológico, bioquímico y microbiológico
8.Prevención de errores y manejo de las complicaciones más comunes en la extracción de una muestra de

sangre

9.Sustancias o elementos analizables a partir de una muestra sanguínea

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MUESTRAS DE ORINA

1.Anatomía y fisiología del sistema genitourinario

2.Características generales de la orina

3.Obtención de una muestra de orina para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico

4.Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de orina

5.Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de orina

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MUESTRAS FECALES Y SEMINALES

1.Anatomía y fisiología del sistema gastrointestinal

2.Características generales de las heces

3.Obtención de una muestra de heces para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico

4.Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de heces

5.Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de heces

6.Anatomía y fisiología del sistema reproductor

7.Características generales del semen

8.Obtención de una muestra de semen para estudio: rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico

9.Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra de semen

10.Sustancias o elementos formes analizables en una muestra de semen

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MUESTRAS QUE NO PUEDEN SER RECOGIDAS DIRECTAMENTE POR EL PACIENTE Y MUESTRAS OBTENIDAS MEDIANTE PROCEDIMIENTOS INVASIVOS O QUIRÚRGICOS

1.Muestras de tracto respiratorio inferior: TRI

2.Recuerdo de anatomía y fisiología del aparato respiratorio

3.Características generales de las muestras del TRI

4.Prevención de errores más comunes en la manipulación de una muestra del TRI

5.Sustancias o elementos formes analizables en una muestra TIR

6.Exudados para análisis microbiológico-parasitológico

7.Muestras cutáneas para el estudio de micosis: piel, pelo y uñas

8.Muestras obtenidas mediante procedimientos invasivos o quirúrgicos

9.Prevención de errores más comunes en la manipulación de las muestras

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ENSAYOS ANALÍTICOS BÁSICOS

1.Principios elementales de los métodos de análisis clínicos

2.Fotometría de reflexión

3.Analítica automatizada

4.Aplicaciones

5.Expresión y registro de resultados

6.Protección de datos personales
7.Sustancias analizables a partir de cada muestra

UNIDAD DIDÁCTICA 12. MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS: MANIPULACIÓN Y PROCESAMIENTO

1.Tipos de muestras
2.Muestras analizables
3.Análisis cualitativo y/o cuantitativo
4.Determinación analítica
5.Perfil analítico Batería de pruebas
6.Errores más comunes en la manipulación
7.Prevención en la manipulación de la muestra
8.Características generales del procesamiento de muestras en función de las mismas
9.Requisitos mínimos para el procesamiento de la muestra

UNIDAD DIDÁCTICA 13. MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS: CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE

1.Etiquetado de las muestras
2.Conservación y transporte de las muestras
3.Normativas en vigor del transporte de muestras
4.Normas de prevención de riesgos en la manipulación de muestras biológicas

MÓDULO 3. ANÁLISIS CLÍNICO: HEMATOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA HEMATOLOGÍA

1.La sangre: composición y funciones
2.Grupos sanguíneos y subgrupos
3.Sistema ABO
4.Sistema Rhesus (Rh)
5.Test de Coombs
6.Estudio de la compatibilidad sanguínea
7.Gases sanguíneos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL BANCO DE SANGRE

1.Requisitos técnicos yo condiciones mínimas de los bancos de sangre
2.Donantes
3.Extracción
4.Pruebas
5.Etiquetaje y conservación
6.Preparación y selección de componentes y derivados sanguíneos
7.Transfusión
8.Control de calidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HEMOGRAMA

1.Introducción
2.Series hematológicas

3.Métodos analíticos hematológicos fundamentales
4.Velocidad de sedimentación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN

1.Introducción
2.Componentes hemostásicos: fisiología
3.Coagulación
4.Pruebas técnicas hemostásicas

MÓDULO 4. ANÁLISIS CLÍNICO: BIOQUÍMICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA BIOQUÍMICA

1.Conceptos básicos de bioquímica clínica
2.Lípidos, hidratos de carbono y proteínas
3.Enzimas, vitaminas y hormonas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IONOGRAMA. ESTUDIO ANALÍTICO

1.Introducción
2.Calcio, fósforo y magnesio
3.Sodio y potasio
4.Cloro

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ENFERMEDADES REUMÁTICAS Y TÉCNICAS PARA LA FUNCIÓN HEPÁTICA

1.Reumatismo
2.Enfermedades reumáticas más comunes
3.Hepatitis
4.Histología hepática
5.Perfil hepático

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MARCADORES TUMORALES Y CARDIACOS. APLICACIONES CLÍNICAS

1.¿Qué son los marcadores tumorales?
2.Utilidad de los marcadores tumorales
3.Marcadores tumorales específicos utilizados según el tipo de cáncer
4.¿Qué son los marcadores cardíacos?
5.Marcadores cardíacos específicos

MÓDULO 5. ANÁLISIS CLÍNICO: INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA INMUNOLOGÍA

1.Introducción
2.El sistema inmunológico
3.Componentes del sistema inmunitario
4.Tejidos del sistema inmune
5.Anticuerpos y antígenos
6.Respuestas del sistema inmune
7.Desórdenes en la inmunidad humana

8.Sueros y vacunas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA

1.La herencia, perspectiva histórica
2.¿Qué se entiende por genética?
3.Infertilidad masculina y femenina
4.Estudio hormonal
5.Estudio serológico
6.Estudio endometrial
7.Cariotipo
8.Análisis del semen
9.Trastornos genéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MITOSIS, MEIOSIS Y GAMETOGÉNESIS HUMANA

1.Introducción
2.Mitosis
3.Meiosis
4.Gametogénesis humana

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO

1.Introducción
2.Inmunoanálisis con marcadores
3.Técnicas basadas en la precipitación
4.Pruebas de aglutinación
5.Pruebas de fijación del complemento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO EN GENÉTICA E INMUNOLOGÍA

1.Técnicas citoquímicas
2.Métodos de diagnóstico genético-molecular
3.Técnicas de diagnóstico inmunológico
4.Autoinmunidad
5.Citometría de flujo