

CURSO DE ESPECIALISTA EN GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN - EMPRESA



450,00 €

La genética reproductiva es una especialización del ámbito de la genética que se centra en el estudio e investigación de los diferentes componentes genéticos y epigenéticos que guardan relación con la reproducción humana, tanto natural como por técnicas de reproducción asistida. Se trata por tanto de una especialidad que cobra gran relevancia en el ámbito del estudio de la reproducción. Muchos de los cambios que se han dado en los hábitos de vida en los últimos años, han provocado que cada vez más personas tengan problemas para conseguir un embarazo. Es por eso que se está produciendo un incremento en la demanda de servicios especializados en reproducción, en los que el profesional de la genética reproductiva juega un papel muy importante. A través de este curso genética en reproducción se ofrecen al alumnado los conocimientos adecuados para especializarse en esta disciplina.

Categorías: [Cursos online](#), [Sanidad dietética y nutrición](#) |

Duración	200 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA

1. Historia y desarrollo de la genética humana
2. Conceptos básicos de genética
3. - Ciclo celular
4. - Mitosis
5. - Meiosis
6. - Gametogénesis
7. - Epigenética
8. - Herencia y ambiente
9. El genoma humano
10. - ADN génico
11. - ADN extragénico
12. Características del ADN y como almacena información

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS CROMOSOMAS HUMANOS

1. Definición de cromosoma
2. - Elementos diferenciados en la estructura cromosómica
3. Forma y tamaño de los cromosomas

4. Tipos especiales de cromosomas
5. Cultivo de cromosomas y procesamiento del material
6. - Métodos de tinción y bandeado cromosómico
7. Nomenclatura citogenética
8. Cromosopatías

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BASES METODOLÓGICAS DE LA GENÉTICA MÉDICA

1. Historia de la genética médica
2. Las Leyes de Mendel
3. - Variaciones del mendelismo
4. Enfermedades genéticas
5. Herencia ligada al sexo
6. Herencia no ligada al sexo

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO

1. Diagnóstico genético
2. Diagnóstico genético preimplantacional
3. - Realización de un DGP
4. - Beneficios y desventajas de realizar un DGP
5. - Enfermedades genéticas
6. Técnicas de diagnóstico genético
7. - Pruebas citogenéticas
8. - Pruebas bioquímicas
9. - Pruebas moleculares
10. Cribado genético
11. Situación normativa del Diagnóstico genético preimplantacional en España y otros países

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BIOMARCADORES

1. Definición y características de los biomarcadores
2. Técnicas de análisis de biomarcadores
3. - Tecnologías para la identificación y validación de nuevos biomarcadores

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSEJO GENÉTICO EN REPRODUCCIÓN

1. Consejo genético en reproducción
2. Asesoramiento genético en Reproducción Asistida

3. Fases que comprende

