



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

FACULTAD DE CIENCIAS

ANEXO 1 PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:

-TÍTULO DEL TRABAJO: TÉCNICAS DE CITOGÉNÉTICA CONVENCIONAL Y MOLECULAR EN DIAGNÓSTICO CLÍNICO

- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica		Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental	X	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

El alumno se incorporará a la sección de Citogenética molecular del Servicio de Inmunología y Genética del Hospital Infanta Cristina con el objetivo de adquirir conocimientos básicos, teóricos y prácticos, de las técnicas de citogenética convencional y molecular que se realizan en la Unidad, así como su aplicación clínica.

Recibirá formación práctica en el área de los cultivos celulares y el procesamiento de muestras biológicas para su estudio citogenético y con técnicas de FISH. Además realizará prácticas de microscopía tanto fluorescente como de campo claro y utilizará los equipos automáticos de análisis de cariotipo y FISH. La formación teórica consistirá en un acercamiento a las aplicaciones de las técnicas aprendidas.

Observaciones:

Dado el carácter experimental del TFG sólo se ofertará una plaza. El alumno debería haber cursado la asignatura optativa de Genética Médica para tener los conocimientos esenciales necesarios para la correcta realización del trabajo propuesto. En el caso de que hubiera mas de un solicitante se valorará de forma ponderada el expediente académico dando mayor peso a las calificaciones obtenidas en las asignaturas impartidas por el Área de Genética.

-TUTORES:

Nombre: **Dra. Elena Guzmán Cabañas**

Área de conocimiento: Genética

Nombre: **Dra. Isabel Vallcorba**

Adjunto Servicio de Inmunología y Genética, CH Infanta Cristina de Badajoz

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento: 12/11/2012



Vº Bº y Firma del Director del Dpto



Vº Bº y Firma del Tutor



Vº Bº y Firma del Tutor