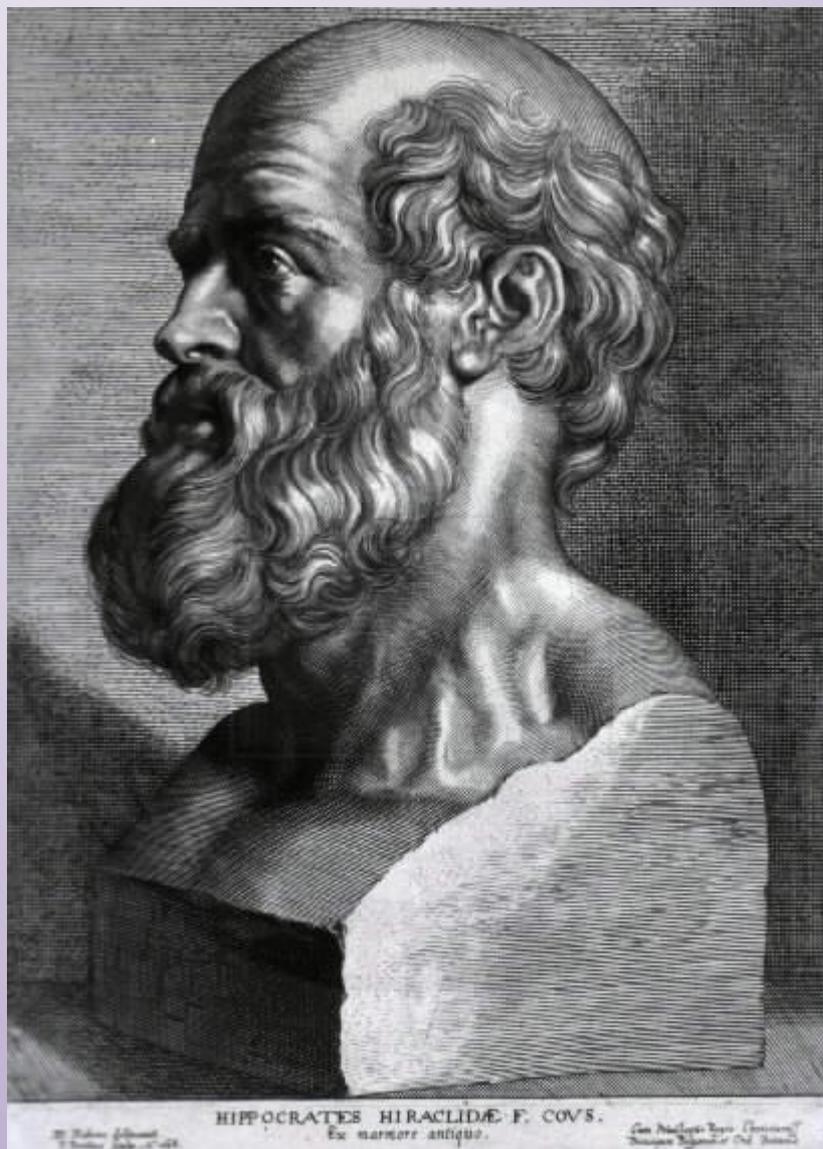


MEMORIA CIENTÍFICA, DOCENTE, DISCENTE Y GESTIÓN DE LA CALIDAD. 2011



Área de Salud de Badajoz

ÍNDICE.

SERVICIO DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA.....	4
ACTIVIDAD CIENTÍFICA	4
Colaboraciones científicas.....	4
Total colaboraciones científicas = 2	4
Comunicaciones orales y pósteres.....	4
Total comunicaciones y pósteres = 27	7
Lineas de investigación	7
Total líneas de investigación = 4	8
Proyectos investigación	8
Total proyectos investigación = 3	8
Publicaciones en revistas. artículos.....	8
Total artículos de revistas científicas = 5.....	9
Tesis Doctorales en realización	9
Total tesis doctorales en realización = 1	9
Otras actividades científicas.....	9
Total otras actividades científicas = 15.....	10
ACTIVIDAD DOCENTE.....	10
Cursos, seminarios y sesiones clínicas impartidos.....	10
Total cursos impartidos= 11 + 23 Sesiones en el propio Servicio.....	12
DIRECCIÓN DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS	12
Total dirección de estudios avanzados = 2	12
Documentos docentes	12
Total documentos docentes= 1	12
Formación de residentes.....	12
Total formación de residentes= 8	13
Formación de técnicos de laboratorio.....	14
Total Formación de Técnicos= 2	14
Formación de estudiantes.....	14
Total Formación de estudiantes universitarios =31	14
Ponencias.....	14
Total ponencias = 6.....	15
ACTIVIDAD DISCENTE	15
Actividad formativa cursos y masters	15
Total actividad discente = 16	17

Asistencia a congresos.....	17
Total asistencia a congresos = 9	18
Seminarios.....	18
Total Seminarios = 2.....	18
Sesiones clínicas	18
Total Sesiones Clínicas = 26	21
Sesiones de casos clínicos.	22
Total casos clínicos = 4	22
PROMOCIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD.....	22
Gestión de la calidad.....	22
Total gestión de la calidad = 10.....	23
Seguimiento de proyectos	23
Total seguimiento de proyectos = 1	23
PARTICIPACIÓN EN EL CENTRO	23
Comisión	23
Total comisiones = 5.....	23
Comité	23
Total Comités =1	23
Grupo autoevaluador	24
Total Grupos Autoevaluadores =1	24
TOTAL DEL SERVICIO DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA = 182	24

SERVICIO DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

COLABORACIONES CIENTÍFICAS

Diseño y validación de un chip de para diagnóstico de enfermedades hematológicas. Título: OncoHematoArray (Trade Mark). Chip for diagnosis of cancer and hematologic disorders. Marca registrada en Europa y Estados Unidos. Nº España-M2908703, Comunitario-010009181, Estados Unidos - 85334842. **Vallcorba Gómez del Valle I** en colaboración con el INGEM.

Elaboración de Guía de recomendaciones para el diagnóstico genético y seguimiento de las neoplasias hematológicas. **Vallcorba Gómez del Valle I** en colaboración con GCECGH y GBMH.de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Total colaboraciones científicas = 2

COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTERES

González-Carpio Serrano M, **Rubio Rodrigo M, Lago Lestón R, Carbonell Pérez JM, Sáenz Hurtado J**, Galán Pérez E, Núñez Estévez M, Durán Herrera C, **Rodríguez López R**. Identificación de genes que inducen retraso mental en el estudio de un Síndrome de Wargo mediante array de SNPS. XIV Reunión anual de la SEXNE. Badajoz, 28 y 29 de enero de 2011. (Comunicación oral)

Lago Lestón R, González-Carpio Serrano M, **Herrera Molina T, García de Cáceres MT**, Durán Herrera C, **Rodríguez López R**. Estudio de dos casos de Ataxia Cerebelosa por alteración del Gen SCA 2. XIV Reunión anual de la SEXNE. Badajoz, 28 y 29 de enero de 2011. (Comunicación oral)

González-Carpio Serrano M, González JR, Méndez P, Serrano Vargas V, Torres G, **Rubio M**, García-Nogales A, Hernández-Sáez R, Núñez M, Luengo LM, **Rodríguez López R**. Perfiles genéticos de susceptibilidad a obesidad mórbida en el Gen FTO. XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH). Murcia, 30 de marzo al 1 de abril de 2011. (Póster)

Martín Clavo S, **Vallcorba G del Valle I**, Romero Soria L, Rivero Cava S, Gemio Zumalave P, Braga Fuente JL, Rangel Mayoral JF, **Melero Ruiz J**, Liso Rubio FJ. Secondary hematological malignancies to immunosuppressive therapy. -16th Congress of European Association of Hospital Pharmacists. (eahp).Vienna. marzo 2011. (Poster)
www.eahp.eu/content/download/30718/.../file/Abstract%20Book.pdf

Vallcorba I, Melero J, Fuentes I, Muñoz MI, Martin-Arenas R, Crespo C, Vallespin E, nevado J Caracterización de de una variante de la t(15;17) con citogenética y aCGH en un caso de leucemia aguda promielocítica. XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH).Murcia, marzo 2011. (Poster)

<http://www.cedes.es/geneticahumana2011/>

Pampols T, Milá M, Rueda J, Garín N, **Vallcorba I**, Rosell J. (Comisión de ética de la AEGH). Pruebas genéticas de acceso directo por los consumidores (direct-to-consumer genetic testing o DTC).- XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH).Murcia, marzo 2011. (Poster)

<http://www.cedes.es/geneticahumana2011/>

Pampols T, Milá M, Rueda J, Garín N, **Vallcorba I**, Rosell J.(Comisión de ética de la AEGH). El documento de consentimiento informado para la realización de pruebas genéticas asistenciales y en investigación.- XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH).Murcia, marzo 2011. (Poster)

<http://www.cedes.es/geneticahumana2011/>

Sainz M, Luna E, Martínez-González LJ, Conde F, Álvarez MJ, **González-Roiz C**, Lorente JA, Álvarez JC, **Rodríguez-López R**. Transmisión de carcinoma testicular donante-receptor tras trasplante renal. XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH). Murcia, 30 de marzo al 1 de abril de 2011. (Póster)

Rodríguez López R, González-Carpio Serrano M, **García de Cáceres MT, Herrera Moreno T**, Hernández Sáez R, **Carbonell Pérez JM, Sáenz Hurtado J**, Méndez Pérez P, Núñez Estévez M, Galán Pérez E. Caracterización genética de un Síndrome de W.A.R.G.O mediante Array de SNPs/CNVs. XXXIII Congreso de la SEEP. Granada, 11 al 13 de Mayo de 2011. (Póster)

Lago RM, Rodríguez-López R, Carbonell JM, Sáenz-Hurtado J, Sánchez Gutiérrez ME, Herrera Moreno T, García de Cáceres MT, González-Carpio Serrano M. A familial translocation t(14;21) in four generations affected by trisomy 21. ESHG 2011, European Human Genetics Conference. Amsterdam, The Netherlands, 28 - 31 May 2011 (Póster)

Rodríguez-López R, González Ruiz JR, González-Carpio Serrano M, **García de Cáceres MT, Herrera Moreno T**, Hernández Sáez R, Méndez Pérez P, Luengo Pérez LM, Núñez Estévez M. Profiles of a polygenic risk score are associated with severe childhood obesity. 18th European Congress of Obesity. Estambul, 25 al 28 May 2011. (Póster)

Melero J, Vallcorba I, Vagace JM, Villaespin E, Fernández-Mera JJ, **Fernández-Cavada M**, De la Maya MD. Leucemia/linfoma tipo Burkitt con inmunofenotipo de célula B precursora y reordenamiento MYC/IGL.-XII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría. Bilbao, mayo 2011. (Poster)

www.congresosicbilbao.com/ABSTRACTS_SIC_2011.pdf

Muñoz San Juan MI, Melero Ruiz J, González Vera MI, Casa Bover D, Vallcorba G. del Valle I. Diagnóstico inmunofenotípico de la leucemia linfática crónica (LLC) de células B mediante citometría de flujo. XXIV Congreso de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio. Granada, mayo 2011. (Poster)

<http://www.aetel.es/listado.php?tipo=ActCientifica&id=17>

Muñoz San Juan MI, Melero Ruiz J, Fernández Cavada M, Vallcorba G. del Valle I. Inmunofenotipo y citogenética molecular en el diagnóstico de una serie de leucemia linfática crónica.- -XXIV Congreso de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio. Granada, mayo 2011. (Poster)
<http://www.aetel.es/listado.php?tipo=ActCientifica&id=17>

Fernández-Cavada Pollo MJ, Vargas Pérez L, García Cerrada M, González Roiz C, Alcalá Peña I. Importancia de la molécula HLA-DQ8 en el desarrollo de la enfermedad celíaca en adultos. XXXVI Congreso Nacional de la SEI. Pamplona, 8 al 11 de junio de 2011. (Póster)

Alcalá Peña MI, Vargas Pérez ML, Melero Ruiz J, González Roiz C, Fernández-Cavada Pollo MJ, Hidalgo Barquero E. Importancia del screening de autoanticuerpos en el diagnóstico y seguimiento del déficit de IgA. XXXVI Congreso Nacional de la SEI. Pamplona, 8 al 11 de junio de 2011. (Póster)

Vallcorba I, Vallespín E, **Melero J,** Pérez-Juana A, **Casas D,** Martín R, **González MI,** Crespo C, Vagace JM, Lapunzina P, Nevado J. Copy number alterations in childhood acute lymphoblastic leukemia. 8th Cytogenetics Conference. European Cytogenetics Association (E.C.A.). Porto, julio 2011. (Poster)
www.springerlink.com/index/6453372M5087667H.pdf

Sáenz Hurtado J, Carbonell Pérez JM, Manuela Núñez Estévez, **Vallcorba Gómez del Valle I, Sánchez Gutiérrez E, Rodríguez López R, Vargas Pérez ML.** Turner syndrome in a girl with 45, X/46,Xder(X)t(X;5)(q21;q32) mosaicism.- 8th Cytogenetics Conference. European Cytogenetics Association (E.C.A.). Porto, julio 2011. (Poster)
www.springerlink.com/index/6453372M5087667H.pdf

Carbonell Perez JM, Rodríguez-López R, Galan Gomez E, Lago Lestor R, **Saenz Hurtado J, Sánchez Gutierrez E, Vargas Pérez L.** Patient with an inherited deletion of 6q25.2-q25.3. 8th European Cytogenetics Conference. Oporto (Portugal), 2-5 de Julio del 2011. (Póster)

Vallcorba I, Melero J, Vagace JM, Vallespín E, Lapunzina P, Nevado J. Identificación de nuevas anomalías y caracterización de reordenamientos, mediante a-CGH en una serie de pacientes pediátricos con LLA-B hiperdiploide. LIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza, octubre 2011. (Poster)
http://www.postersessiononline.com/312191188_es/congresos/53sehh/aula/-P_34_53sehh.pdf

Delgado E, **Vallcorba I,** Corbacho A, Fuentes I, Elduayen R, Groiss J, Campano J, Vallespín E, Nevado J, Bajo R. Caracterización de variantes complejas de la t(15;17) en una serie de pacientes con leucemia promielocítica aguda. LIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza, octubre 2011. (Poster)
http://www.postersessiononline.com/312191188_es/congresos/53sehh/aula/-P_25_53sehh.pdf

Adema V, Hernández JM, Abaigar M, Lumbreras E, Such E, Calull A, Dominguez E, Arenillas L, Cervera J, Marugán I, Tormo M, García F, González T, Luño E, Sanzo C, Martín ML, Fernández Guijarro M, Costa D, Blazquez B, Barreña B, Marco F, Batlle A, Buño I, Martínez C, Noriega V, Collado R, Ivars D, Carbonell F, **Vallcorba I, Melero J**, Delgado E, Vargas MT, Grau J, Florensa L, Solé F. Aplicación del FISH de 7q en SMD con ausencia de -7/7q- por citogenética convencional. LIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia. Zaragoza, octubre 2011. (Poster)
http://www.postersessiononline.com/312191188_es/congresos/53sehh/aula/-P_308_53sehh.pdf

González JR, González-Carpio Serrano M, Serrano V, Torres G, Hernández R, Luengo Pérez LM, Ballester F, Núñez M, Sunyer J, **Rodríguez-López R**. Perfiles de riesgo poligénico se asocian a obesidad infantil severa y hereditaria. X Congreso de la SEEDO. Barcelona 19 al 21 de Octubre 2011. (Póster)
www.seedo2011.com

Rodríguez-López R, Méndez Pérez P, González-Carpio Serrano M, **Herrera Moreno T, García de Cáceres MT, Carbonell JM, Sáenz-Hurtado J**, Galán Gómez E, González Ruiz JR, Núñez Estévez M. Arrays de alta densidad (SNPS/CNVS) en el diagnóstico genético de la obesidad morbida: caracterización de nuevas alteraciones. **X Congreso de la SEEDO**. Barcelona 19 al 21 de Octubre 2011. (Póster)
www.seedo2011.com

Lara Laranjeira J, Espejo López F, **Vallcorba Gómez del Valle I**, Real Terróna R, Aguadero Aceraa V, Baena Ferrera I, Fernández Pozueloa C, Fernández de los Rios Martínez A. Síndrome Cri du Chat: Realmente ¿tan poco frecuente?. Presentación de tres casos. V Congreso Nacional de Laboratorio Clínico. Malaga, noviembre 2011. (Poster)
www.aebm.org/revista/congreso%202011.pdf

Durán MC, Querol MR, Aguirre JJ, **Rodríguez-López R**, Hernández-Ramos F, Palacios R. Estudio clínico y genético de dos familias con ataxia espinocerebelosa tipo 2. LXIII Reunión anual de la Sociedad española de Neurología. Barcelona, 21 de Noviembre de 2011. (Póster)

Ronco-Barrantes R, Casado-Naranjo I, Castellano F, Durán C, González-Polo R, Niso-Santano M, Gómez-Sánchez R, Bravo-San Pedro JM, S Pizarro-Estrella E, Gómez-Gutiérrez M, Gámez-Leyva G, Martín-Zurdo J, **Rodríguez-López R**, Fuentes JM. Prevalence of Parkin (PARK2) mutations and deletions in Parkinson's disease patients from Extremadura. XIX World Congress on Parkinson's disease and related disorders, Shanghai, China, Diciembre 11-14, 2011. (Póster)

Total comunicaciones y pósteres = 27

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- Búsqueda de perfiles genéticos de susceptibilidad heredada a padecer obesidad mórbida.
- Evaluación de la tecnología array-CGH en diagnóstico, pronóstico y seguimiento de neoplasias hematológicas

- Diagnóstico y marcadores genéticos de Enfermedad Celíaca.
- Trasplante renal.

Total líneas de investigación = 4

PROYECTOS INVESTIGACIÓN

Título: Búsqueda de perfiles de susceptibilidad heredada a padecer obesidad mórbida.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad.

Expediente: 10PI00357.

Duración desde: 01/01/2011 hasta 30/12/2013.

Investigador principal: **Rodríguez López R.**

Investigador colaborador: **Carbonell Pérez JM, Saenz Hurtado J.**

Presupuesto: 55.000 €

Proyecto: BIOEXAL: Banco de Tumores y ADN Extremeño-Alentejano

Institución: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007-2013

Código: 0002_BIOEXAL_4_E

Coordinador del proyecto: **Vargas ML.**

Fecha de concesión: 30/03/2009

Duración: 3 años

Presupuesto: 1.193.000 €

Título: Rastreo de nuevas anomalías genéticas asociadas a diagnóstico, pronóstico y seguimiento de neoplasias hematológicas mediante tecnología array-CGH.

Entidad financiadora: Plan de Investigación Sanitaria en Extremadura

Expediente: PRIS10010

Fecha de concesión: 1/1/11

Duración: 1 año

Investigador principal: **Vallcorba I.**

Investigador colaborador: **Melero J, Alcalá MI.**

Presupuesto: 21.000€

Total proyectos investigación = 3

PUBLICACIONES EN REVISTAS. ARTÍCULOS

Melero Ruiz J, García Cerrada M, Vargas Perez ML, Fernandez De Mera JJ, Muñoz Sanjuan MI, Gonzalez Roiz C, Doblaré Castellano E. Utilidad del recuento e inmunofenotipaje de los linfocitos intraepiteliales de la mucosa intestinal en el diagnóstico de la enfermedad celíaca. **Lab Clin 2011**; 04 (1): 15-22.

Enlace: <http://www.aebm.org/revista/1-2011.pdf>

González JR, González-Carpio M, Hernández-Sáez R, Serrano Vargas MV, Torres Hidalgo G, **Rubio Rodrigo M**, García Nogales A, Núñez Estévez M, Luengo Pérez LM, **Rodríguez-López R.** Fto risk haplotype among early onset and severe obesity cases in a population of western Spain. *Obesity*, 2011, oct 27 (Epub ahead of print). ISSN: 1399-0004,

Indice de Impacto (ISI): 3,304.

Enlace: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22030988>

Marfil Gómez JA, **Rodríguez López R.** Proyección de los avances científicos en el derecho de familia: Y. Pruebas de paternidad prenatal. Revista de Derecho de Familia. España, ISSN 1139-5168. Número Enero-Marzo, 2011.

Marfil JA, González Poveda P, **Rodríguez López R.** Sobre una solicitud de prueba de paternidad prenatal: ámbito de tales prácticas. Revista de Derecho de Familia. España, ISSN 1139-5168. Número Noviembre-Diciembre, 2011.

Melero Ruiz J. Caso clínico inmunología. Foro pediátrico. Vol. VIII, Marzo 2011: 18-20.

Total artículos de revistas científicas = 5

TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN

Doctorando: González-Carpio Serrano M.

Título: Perfiles genéticos de susceptibilidad a padecer obesidad mórbida.

Universidad: Extremadura.

Facultad: Medicina.

Director/es: **Rodríguez López R.**

Total tesis doctorales en realización = 1

OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Comités Científicos: Consejo Asesor de Inmunizaciones de Extremadura.

Miembro: **Vargas Pérez ML.**

Comités Científicos: Comité Asesor de Autoinmunidad del Programa de Garantía externa de Calidad para Laboratorios de Inmunología Diagnóstica Sociedad Española de Inmunología (GECLID-SEI)

Miembro: **Vargas Pérez ML.**

Grupo: Grupo Español de Autoinmunidad de la Sociedad Española de Inmunología.

Miembro: **Vargas Pérez ML.**

Comités Científicos: Comisión de Ética de la Asociación Española de Genética Humana (AEGH)

Miembros: **Vallcorba I.**

Grupo: Grupo de Investigación de Inmunología y Genética (GIIG). Catálogo de Grupos de investigación de la junta de Extremadura. CTS026

Miembros: **Alcalá Peña I; Carbonell Pérez JM, Fernández-Cavada MJ, Gonzalez-Roiz C, Melero Ruiz, Saenz Hurtado J, Sanchez Gutierrez E, Vallcorba Gomez del Valle I, Vargas Pérez ML.**

Grupo Multicéntrico: Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH-SEHH)

Miembros: **Vallcorba I.**

Grupo Multicéntrico: Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBM-SEHH)
Miembros: **Vallcorba I.**

Total otras actividades científicas = 15

ACTIVIDAD DOCENTE

CURSOS, SEMINARIOS Y SESIONES CLÍNICAS IMPARTIDOS

Título: Algoritmo Diagnóstico. Leucemia mieloide crónica/neoplasia mieloproliferativa.
Organizador: Servicio de Hematología HIC
Docente: **Vallcorba I.**
Discente: Staff del Servicio de Hematología
Lugar: HIC
Fecha: 6/2/11

Título: Citogenética.
Organizador: Universidad de Extremadura. Licenciatura de Medicina y Cirugía.
Docente: **Sáenz Hurtado J.**
Discente: Alumnos de la Facultad de Medicina.
Lugar: Facultad de Medicina.
Fecha: 9 de Marzo de 2011.
Horas: 1 hora.

Título: Pediatría Prenatal: Patología Cromosómica
Organizador: Universidad de Extremadura. Licenciatura de Medicina y Cirugía.
Docente: **Carbonell Pérez JM.**
Discente: Alumnos de la Facultad de Medicina
Lugar: Facultad de Medicina, Badajoz
Fecha: 21 de Marzo de 2011
Horas: 1 hora.

Título: Pediatría Prenatal: Genética Molecular. Bases moleculares de los defectos congénitos.
Organizador: Universidad de Extremadura. Licenciatura de Medicina y Cirugía.
Docente: **Carbonell Pérez JM.**
Discente: Alumnos de la Facultad de Medicina
Lugar: Facultad de Medicina, Badajoz
Fecha: 22 de Marzo de 2011
Horas: 1 hora.

Título: Genética y oncohematología
Organizador: Universidad de Extremadura
Docente: **Isabel Vallcorba**
Discente: Alumnos de Biología
Lugar: Facultad de Ciencias
Fecha: 11/4/11
Horas: 1

Título: Etiopatogenia y diagnóstico inmunológico de la enfermedad celíaca. (Curso: Intolerancia al gluten. Enfermedad celíaca)

Organizador: Escuela de Estudios de Ciencias de la Salud

Docente: **Vargas Pérez ML**

Discente: Médicos

Lugar: Plasencia

Fecha: Abril de 2011

Horas: 1:30 horas.

Título: Clase práctica de confección de cariotipo (trabajo académicamente dirigido del alumno Joao Magno Serrano)

Organizador: Universidad de Extremadura. Licenciatura de Medicina y Cirugía.

Docente: **Carbonell Pérez JM.**

Discente: Alumnos de la Facultad de Medicina

Lugar: Facultad de Medicina, Badajoz

Fecha: 4 de Mayo de 2011

Horas: 1 hora.

Título: Citogenética para Fisioterapia: Clase práctica de cariotipo

Organizador: Universidad de Extremadura.

Docente: **Carbonell Pérez JM.**

Discente: Alumnos de Fisioterapia

Lugar: Facultad de Medicina, Badajoz

Fecha: 9, 11 y 12 de Mayo de 2011

Horas: 3 horas.

Título: Genética del cáncer de mama.

Organizador: Asociación Española de Cirugía. II Curso De formación en Patología de mama

Docente: **Rodríguez López R**

Discente: Cirujanos de Unidades de Mama

Lugar: Badajoz

Fecha: Junio 2011

Horas: 1 hora

Título: Bases Moleculares de las enfermedades genéticas (clase de Pediatría)

Organizador: Universidad de Extremadura. Licenciatura de Medicina y Cirugía.

Docente: **Rodríguez López R**

Discente: Alumnos de la Facultad de Medicina??

Lugar: Facultad de Medicina, Badajoz

Fecha: Octubre de 2011

Horas: 1 hora

Título: La compatibilidad HLA en el trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Organizador: ADMO

Docente: **Alcalá Peña MI**

Discente: Personal sanitario

Lugar: Hospital de Llerena

Fecha: 4 de mayo de 2011

Horas: 1

Créditos:

Sesiones Clínicas que dan los facultativos del Servicio de Inmunología y Genética en el propio servicio, que viene reflejadas en Actividad Discente.

Total cursos impartidos= 11 + 23 Sesiones en el propio Servicio

DIRECCIÓN DE DIPLOMAS DE ESTUDIOS AVANZADOS

Alumna: Ana Pérez Caballero

Título: Espectro mutacional de los genes BRCA1 y BRCA2 en familias con cáncer de mama y/u ovario hereditario en Extremadura.

Departamento: Anatomía, biología celular y zoología.

Programa: Investigación biomédica y biotecnología. Universidad de Extremadura.

Fecha: Enero de 2011

Director: **Raquel Rodríguez López**

Alumna: Laura Bigorra Pérez

Título: Análisis de hipoacusia hereditaria no sindrómica: caracterización de una serie.

Departamento: Anatomía, biología celular y zoología

Fecha: Enero de 2011.

Programa: Investigación biomédica y biotecnología. Universidad de Extremadura

Director: **Raquel Rodríguez López**

Total dirección de estudios avanzados = 2

DOCUMENTOS DOCENTES

Autor: **Melero Ruiz J.**

Título: Guía Docente. Especialistas en Inmunología.

Tipo de documento: Guía Docente de Residente.

Año: 2010.

Total documentos docentes= 1

FORMACIÓN DE RESIDENTES

Receptor/a: **Lillo Rodríguez R.**

Residente de: Análisis Clínicos.

Hospital en el que rota: H. Infanta Cristina.

Tiempo de Rotación: 1 mes.

Sección del Servicio: **Autoinmunidad**

Tiempo de Rotación: 2 meses.

Sección del Servicio: **Citogenética Molecular**

Receptor/a: **Vicente Domínguez-Palacios B.**

Residente de: Análisis Clínicos.

Hospital en el que rota: H. Infanta Cristina.

Tiempo de Rotación: 2 meses.

Sección del Servicio: **Autoinmunidad.**

Receptor/a: **Pérez Caballero. A.**

Residente de: Análisis Clínicos.

Hospital en el que rota: Infanta Cristina.

Tiempo de Rotación: 3 meses.

Sección del Servicio: **Autoinmunidad.**

Receptor/a **Corbacho Hernández A.**

Residente de Hematología

Hospital en el que rota HIC

Tiempo de Rotación: 1 mes (Diciembre)

Sección del Servicio: **Citometría e Inmunodeficiencias**

Tiempo de Rotación: 1 mes (Noviembre)

Sección del Servicio: **Citogenética Molecular**

Receptor/a **Fernández Cavada Pollo MJ.**

Residente de Inmunología

Hospital en el que rota HIC

Tiempo de Rotación: 9 meses (Marzo- Noviembre)

Sección del Servicio: **Citometría e Inmunodeficiencias**

Receptor/a **Sanchez Vega S.**

Residente de **Alergia**

Hospital en el que rota HIC

Tiempo de Rotación: 1 semana de Septiembre

Sección del Servicio: **Citometría e Inmunodeficiencias**

Receptor/a **Lillo RM.**

Residente de Análisis clínicos

Hospital en el que rota HIC

Tiempo de Rotación: 2 meses (Febrero-Marzo)

Sección del Servicio: **Citogenética molecular**

Receptor/a **Iglesias M.**

Residente de Inmunología

Hospital en el que rota HIC

Tiempo de Rotación: 5 meses (Mayo- Septiembre)

Sección del Servicio: **Histocompatibilidad**

Total formación de residentes= 8

FORMACIÓN DE TÉCNICOS DE LABORATORIO

Receptor/a: 2 estudiantes del Instituto Castelar.
Estudiante de Técnico de Laboratorio.
Hospital en el que rota: Hospital Infanta Cristina.
Tiempo de Rotación: 3 meses y 15 días.
Sección del Servicio: Autoinmunidad, Genética Molecular, Citogenética Convencional, Citogenética Molecular, Histocompatibilidad e Inmunodeficiencias.

Total Formación de Técnicos= 2

FORMACIÓN DE ESTUDIANTES

Receptor/a: 30 Estudiantes de 5º curso de Medicina (UNEX)
Estudiante de Medicina y Cirugía General.
Hospital en el que rota: Hospital Infanta Cristina.
Tiempo de Rotación: 35 horas cada alumno. (7 días)
Sección del Servicio: **Citometría y Autoinmunidad**

Receptor/a: 1 estudiante.
Procedencia: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Genética de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura Y Sección de Citogenética molecular.
Hospital en el que rota: Hospital Infanta Cristina.
Actividad: Trabajo Académicamente Dirigido (TAD). "Técnicas de citogenética convencional y molecular en diagnóstico clínico"
Sección del Servicio: **Citogenética Molecular**

Total Formación de estudiantes universitarios =31

PONENCIAS

Rodríguez López R. Conceptos básicos en genética. (ponencia). XIII Reunión Anual de la Sociedad Extremeña de Neurología. Badajoz, 28 y 29 de enero del 2011.

Vallcorba I. Leucemia linfoblástica aguda estudiada con OncoHematoArray®. (ponencia). 4º Jornada Interhospitalaria de Genética Clínica. Madrid, febrero 2011.

Vallcorba I. OncoHematoArray® en leucemia linfoblástica pediátrica. (ponencia). DNA DAY - CIBERER WORKSHOP. Madrid, abril 2011.

Rodríguez López R. El estudio genético en el diagnóstico oftalmológico. (ponencia). X Congreso de la Sociedad Extremeña de Oftalmología. Cáceres, 4 y 5 de Noviembre de 2011.

Rodríguez López R. Endocrinología y Genética. (ponencia). IX Congreso de la Sociedad Extremeña de Endocrinología y Nutrición. Badajoz, 11 y 12 de Noviembre de 2011.

Fernández-Cavada M. Inmunología de la Diabetes Autoinmune. Aproximación diagnóstica. (ponencia). IX Congreso de la Sociedad Extremeña de Endocrinología y Nutrición. Badajoz, 11 y 12 de Noviembre de 2011.

Total ponencias = 6

ACTIVIDAD DISCENTE

ACTIVIDAD FORMATIVA CURSOS Y MATERS

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Fernández-Cavada M, Carretero S.**
Nombre de la actividad: Curso de usuario de BD FACSCalibur, BD CELLqQUEST Pro software, BD FACSComp software, BD Worklist Manager.
Lugar de celebración: Biosciences (Becton Dickinson) San Agustín de Guadalix, Madrid
Fecha completa: 1 – 3 agosto 2011
Horas: 8 horas.
Tipo de Actividad: Curso.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Fernández-Cavada M.**
Nombre de la actividad: Histocompatibilidad del laboratorio a la clínica.
Lugar de celebración: Servicio de Inmunología del Hospital Clinic de Barcelona.
Fecha completa: 3 – 5 octubre 2011.
Créditos: 3,4 créditos.
Tipo de Actividad: Curso

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Fernández-Cavada M, Alcalá Peña MI.**
Nombre de la actividad: Curso de formación continuada a distancia en el laboratorio clínico.
Lugar de celebración: Asociación Española de Farmacéuticos Analistas.
Fecha completa: 1-2-2011 a 31-12-2011.
Horas: 45 horas.
Créditos: 7 créditos.
Tipo de Actividad: Curso a distancia.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Fernández-Cavada M.**
Nombre de la actividad: Curso virtual Fluorocromos en Citometría.
Lugar de celebración: GECLID-SEI
Fecha completa: 28-4-2011 a 31-5-2011.
Horas: 60
Tipo de Actividad: Curso Virtual.

Nombre del profesional/es que asiste a la actividad: **Melero Ruiz J.**
Nombre de la actividad: Curso de Informes Diagnósticos en Inmunodeficiencias Primarias
Lugar de celebración: GECLID-SEI
Fecha completa: Comienza en Abril del 2011, aún no finalizado
Horas: 40
Tipo de Actividad: Curso Virtual

Nombre del profesional/es que asiste a la actividad: **Alcalá Peña MI.**
Nombre de la actividad: Curso virtual patrones de ANA en inmunofluorescencia.
Lugar de celebración: GECLID-SEI.
Fecha completa: 28-4-2011 a 31-5-2011.
Horas: 60
Tipo de Actividad: Curso Virtual

Nombre del profesional/es que asiste a la actividad: **Alcalá Peña MI.**
Nombre de la actividad: Curso básico de Investigación Clínica.
Lugar de celebración: Badajoz.
Fecha completa: octubre a noviembre 2011.
Horas: 24 horas
Tipo de Actividad: Curso

Nombre del profesional: **Vargas Pérez ML.**
Nombre de la actividad: Curso de Experto Universitario en Gestión de Servicios Sanitarios.
Módulo 3-8.
Lugar de celebración: Universidad Internacional de Andalucía. Baeza (Jaen)
Fecha completa: Enero, Marzo, Mayo
Créditos: 27 créditos.
Tipo de Actividad: Curso de Experto Universitario

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Alcalá Peña MI, Vargas Pérez ML.**
Nombre de la actividad: XII Jornadas de Actualización en Autoinmunidad.
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha completa: 27 de enero de 2011.
Horas: 4 horas.
Tipo de Actividad: Jornada.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Alcalá Peña MI.**
Nombre de la actividad: Aplicación de algoritmos para el estudio de enfermedades autoinmunes en el laboratorio clínico.
Lugar de celebración: Sevilla.
Fecha completa: 4 de febrero de 2011.
Horas: 7 horas
Tipo de Actividad: Jornada.

Nombre del profesional/es que asiste a la actividad: **Rodríguez López R.**
Nombre de la actividad: DNA-DAY CIBERER-WORKSHOP.
Lugar de celebración: Madrid.
Fecha completa: 11 y 12 de Abril de 2011.
Horas: 12 horas
Tipo de Actividad: Jornada.

Asistente/es: **Melero J, Vargas ML.**
Nombre de la actividad: Reunión del Grupo Español de Inmunodeficiencias.
Lugar de celebración: Palma de Mallorca.
Fecha completa: 4 Noviembre, 2011.
Horas: 8 horas.
Tipo de Actividad: Jornada

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Alcalá Peña MI, Vargas Pérez ML.**

Nombre de la actividad: Jornada de Autoinmunidad.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha completa: 20 de octubre de 2011.

Horas: 6

Tipo de Actividad: Jornada.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Vargas Pérez ML.**

Nombre de la actividad: Simposium de Autoinmunidad.

Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha completa: 2-3 Diciembre de 2011.

Horas: 12 horas

Tipo de Actividad: Jornada.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Vallcorba I.**

Nombre de la actividad: V Jornada Interhospitalaria de Genética Clínica.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha completa: 21/10/2011.

Tipo de Actividad: Jornada.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Vallcorba I.**

Nombre de la actividad: Curso de Biología Molecular para Hematólogos.

Lugar de celebración: Madrid.

Fecha completa: 16-18/11/2011.

Créditos: 1.1 créditos.

Tipo de Actividad: Curso.

Nombre del profesional que asiste a la actividad: **Vallcorba I.**

Nombre de la actividad: Programa educacional: LIII Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia.

Lugar de celebración: Zaragoza.

Fecha completa: 27-29 octubre 2001.

Horas: 7,15 horas.

Créditos: 1,5 créditos.

Tipo de Actividad: Congreso Nacional.

Total actividad discente = 16

ASISTENCIA A CONGRESOS

Asistente: **Vallcorba I.**

Congreso: XXVI Congreso Nacional de Genética Humana (AEGH).

Lugar: Murcia

Fecha: marzo 2011

Asistente: **González Roiz C.**

Congreso: 25th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference

Lugar: Praga

Fecha: 4 al 7 de Mayo de 2011

Asistente: **Melero J.**

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría.

Lugar: Bilbao

Fecha: Mayo, 2011

Asistentes: **Alcalá Peña MI, Melero Ruiz J, Fernandez-Cavada M.**

Congreso: XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).

Lugar: Pamplona.

Fecha: 8 al 11 de junio de 2011.

Asistentes: **Vallcorba I, Carbonell JM, Saenz J.**

Congreso: 8th Cytogenetics Conference. European Cytogenetics Association (E.C.A.).

Lugar: Porto

Fecha: julio 2011

Asistente: **Vallcorba I.**

Congreso: LIII reunión nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Lugar: Zaragoza.

Fecha: octubre 2011.

Total asistencia a congresos = 9

SEMINARIOS

Receptor: **Alcalá Peña MI, Vargas Pérez ML.**

Título: Seminario de Autoinmunidad.

Lugar: Madrid.

Fecha: 29 de marzo de 2011.

Total Seminarios = 2

SESIONES CLÍNICAS

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: PCR a tiempo real.

Ponente: **Lillo R.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 19 de enero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Estudio genético de la hemocromatosis hereditaria.

Ponente: **Fernandez - Cavada M.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 26 de enero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: LMA promielocítica.

Ponente: **Delgado E.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 2 de febrero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Marcadores cromosómicos.

Ponente: **Carbonell JM.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 9 de febrero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Inmunopatogenia y diagnóstico de enfermedad celíaca.

Ponente: **Vargas ML.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 16 de febrero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: VIH.

Ponente: **Martín P.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 23 de febrero de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Acs. anti HLA específicos.

Ponente: **González C.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 28 de febrero de 2011

Receptor: **Alcalá Peña MI.**

Título: Contribución del laboratorio al diagnóstico de la cirrosis biliar primaria.

Ponente: **Lillo R.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 9 de marzo de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Acs. Onconeuronales.

Ponente: **Alcalá Peña I.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 30 de marzo de 2011

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Hallazgos inesperados en estudios hematológicos.

Ponente: **Vallcorba I.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 6 de abril de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Utilidad de la citometría de flujo en las enfermedades oncohematológicas.

Ponente: **Fernandez Cavada M.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 13 de abril de 2011.

Receptor: **M^a Inmaculada Alcalá Peña.**

Título: Pasado, presente y futuro del cribado neonatal.

Ponente: **Gordillo I, Vicente B.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 28 de abril de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Informe del contrato de gestión 2011.

Ponente: **Vargas ML.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 29 de abril de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Seguimiento de quimerismo postrasplante.

Ponente: **Rodríguez López R.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 4 de mayo de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Marcadores específicos de aneuploidías más frecuentes.

Ponente: **Sanchez ME.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 18 de mayo de 2011

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Región 15q-13.

Ponente: **Carbonell JM.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 1 de junio de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Diagnostico por FISH de L.A. Promielocítica.

Ponente: **Vallcorba I.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 8 de junio de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Tolerancia Inmune.

Ponente: **Alcalá I**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 16 de junio de 2011.

Receptor: **Sesión par el HIC.**

Título: Las nanotecnologías aplicadas a la salud: perspectivas de la nanomedicina.

Ponente: **Samitier J.**

Lugar: HIC.

Fecha: 15 de junio de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Estudio inmunofenotípico de los síndromes mielodisplásicos.

Ponente **Fernandez Cavada M.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 22 de junio de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Histocompatibilidad: del laboratorio a la clínica.

Ponente: **Fernandez - Cavada M.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 19 de Octubre de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Utilidad de los autoanticuerpos en la esclerosis sitémica.

Ponente: **Alcalá I.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 2 de Noviembre de 2011.

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Inmunología de la diabetes autoinmune. Aproximación diagnóstica.

Ponente: **Fernandez - Cavada M.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina

Fecha: 9 de Noviembre de 2012

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Estudio Genético de gestaciones múltiples.

Ponente: **Sanchez ME.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina

Fecha: 30 de noviembre de 2012

Receptor: **Servicio de Inmunología y Genética.**

Título: Enfermedad Celíaca versus Sensibilidad al glúten. Nuevos criterios diagnósticos de la Enfermedad Celíaca.

Ponente: **Vargas ML.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina

Fecha: 16 de diciembre de 2012

Total Sesiones Clínicas = 26

SESIONES DE CASOS CLÍNICOS.

Receptor: Servicio de Inmunología y Genética.

Título: Caso clínico de oncohematología.

Ponente: **Lillo Rodríguez R y Delgado E.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 23 de marzo de 2011.

Receptor: Servicio de Inmunología y Genética.

Título: Caso Clínico: Linfoma de Burkitt con fenotipo preB.

Ponente: **Melero J.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 11 de mayo de 2011.

Receptor: Inmaculada Alcalá Peña

Título: Dermatomiositis y polimiositis. A propósito de un caso.

Ponente: **Pérez Caballero A.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 28 de octubre de 2011.

Receptor: Inmaculada Alcalá Peña

Título: Caso clínico B.

Ponente: **Rodríguez I.**

Lugar: Hospital Infanta Cristina.

Fecha: 25 de noviembre de 2011.

Total casos clínicos = 4

PROMOCIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

Informe de priorización de áreas de mejora del Servicio de Inmunología y Genética
Memoria científica docente discente 2010

GESTIÓN DE LA CALIDAD

Participación en programas externos de Control de Calidad:

- CEQA (Cytogenetic European Quality Assessment), área de citogenética en sangre. **Carbonell JM / Saenz J.**
- Programa Citogenética Hematologica: Programa de garantía externa de calidad. Acreditado por la organización Mundial de la Salud. **Vallcorba I.**
- Programa de evaluación externa de la Calidad citogenética en neoplasias hematológicas. SEHH GCECGH. Modulos de hibridación in situ. **Vallcorba I.**
- Programa de Garantía de Calidad Externa de Calidad para Laboratorios de Inmunología diagnóstica (GECLID-SEI)
 - Subprograma de Autoinmunidad: **Alcalá I.**
 - Subprograma de Histocompatibilidad: **González C.**
 - Subprograma de Inmunología Celular: **Melero J.**

- National External Quality Assesment Site: Subprograma de Autoinmunidad.
Alcalá I.
- Programa Externo de Control en Autoinmunidad: **Alcalá I.**
- Taller de Autoinmunidad de la SEI (Sociedad Española de Inmunología):
Alcalá I/ Vargas ML.
- Taller de Citometría de la SIC (Sociedad Ibérica de Citometría de Flujo):
Melero J.

Total gestión de la calidad = 10

SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

Nombre: Proyecto BIOEXAL (Banco de Tumores y ADN extremeño alentejano)

Responsable: **Vargas Pérez ML**

Informes intermedios: 2

Reuniones de seguimiento: 6

Alertas:

Total seguimiento de proyectos = 1

PARTICIPACIÓN EN EL CENTRO

COMISIÓN

Comisión de Trasplante.

Miembro: **Vargas Pérez ML.**

Comisión de diagnóstico prenatal y seguimiento.

Miembro: **Sánchez Gutiérrez ME, Saenz Hurtado J, Rodríguez López R.**

Comisión de Nuevas Tecnologías

Miembro: **Rodríguez López R.**

Total comisiones = 5

COMITÉ

Comité Ético de Investigación Clínica del CHUB

Miembro: **Sánchez Gutiérrez ME.**

Total Comités = 1

GRUPO AUTOEVALUADOR

Nombre del servicio autoevaluador: Servicio de Inmunología y Genética

Miembros: Todo el personal del Servicio (9 facultativos, 12 TEL, 1 Auxiliar Administrativo y 1 Supervisora de Enfermería)

Total Grupos Autoevaluadores = 1

TOTAL DEL SERVICIO DE INMUNOLOGÍA Y GENÉTICA = 182