

## TITULO EXPERTO UNIVERSITARIO EN PATOLOGIA POR VIRUS EMERGENTES Y DE ALTO RIESGO

<b>Modulo I. LOS VIRUS EMERGENTES EN UN MUNDO GLOBALIZADO</b>			
<b>Asignaturas</b>		<b>Profesores</b>	<b>Duración (h)</b>
<b>1.- Generalidades: de la aparición a la erradicación</b>			
<b>Conceptos básicos</b>	Virus Emergentes: Introducción	JR. Arribas	1
	Historia de las grandes epidemias por virus emergentes	M. Górgolas	1
	Deforestación y , cambio climático como factores involucrados en la emergencia de nuevos virus	S. Mas-Coma	1
	Mecanismos de transmisión	M. Velasco	1
	Entomología médica aplicada	C. Melero	2
	Como estar a la última : atentos a la pantalla	M. Arsuaga	1
<b>Medidas globales de prevención</b>	Vigilancia epidemiológica	B. Suarez	1
	Estrategias de control vectorial	M. Lago C. Melero	2
	Otras estrategias de protección: insecticidas, mosquiteras, etc	C. Ladrón de Guevara	1
	Sistemas de alerta y notificación: coordinación nacional /internacional. Reglamento sanitario internacional	B. Suarez, F. Simón	3
<b>Bioseguridad</b>	Conceptos básicos	F. Usera	1
	Modelo de BSL 3: Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III	P. Sanchez Seco	1
	Modelo de BSL 4 en España: el Laboratorio de Alta Seguridad Biológica del Centro de Investigación en Sanidad Animal	MA. Jimenez Clavero	1
	Bioseguridad en el ámbito asistencial: modelos de unidades de aislamiento y medidas de protección personal	A. del Rio	1
<b>Bioterrorismo</b>	Conceptos básicos y sospechosos habituales	G. Ramírez	1
	Sistemas de alerta y actuación	J. Membrillo	1

<b>"ONE HEALTH"</b>	Más allá de la salud humana.	A. Portillo	1
	Salud medioambiental, salud animal y VE	L. Romero	1
	Animales domésticos y mascotas	L. Romero	1
<b>Situación epidemiológica y de riesgo en España y Europa</b>	Infecciones importadas Vs autóctonas: Europa en riesgo	R. López-Vélez	1
	Riesgo actual en España	C. Crespillo	1
	Las infecciones también viajan: El paradigma del virus del Zika durante las Olimpiadas de Rio	M. Díaz	1
<b>Viajes de riesgo</b>	¿Quién? y ¿Por qué?: tipos de viajes y viajeros	M. Lago	1,5
	¿Cuándo, dónde?	C. Ladrón de Guevara	1,5
	¿Cómo? Medios de transporte y enfermedades	P. Barreiro	1
<b>TOTAL HORAS/CRÉDITOS ECTS</b>			<b>30h /3</b>
<b>2.- Patología por virus emergentes</b>			
Virología aplicada	¿Por qué la mayoría de los VE son RNA?	R. Delgado	1
	Virus emergentes: Diversidad genética y selección	L. Enjuanes	1
	Virus emergentes: el bueno, el feo y el malo	J. Mingorance	1
<b>Flavivirus</b>	<b>Dengue</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. (II): Epidemiología. Distribución geográfica Clínica. Tratamiento. Vacunas. .....(III) Casos prácticos	J. Garcia	1
		M. Díaz	1
			0,5
	<b>Fiebre Amarilla</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. (II): Epidemiología. Distribución geográfica. Clínica. Tratamiento. Vacuna	J. Garcia	1
		C. Ladrón de Guevara	1
	<b>Virus Zika</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. (II): Epidemiología. Distribución geográfica Clínica. Tratamiento. .....(III): Casos prácticos (IV): Protocolos de cribado. Poblaciones especiales	J. Garcia	1
		M. Díaz	0,5
		C. Crespillo	0,5
	<b>West Nile</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. Epidemiología. Distribución geográfica	C. Crespillo	1
		MA Jimenez Clavero	1

	(II): Clínica. Tratamiento.	C.Freyre Carrillo	1
	<b>Otros flavivirus:</b> Encefalitis japonesa y otras encefalitis transmitidas por garrapatas Infecciones por otros flavivirus: Usutu virus, otros	JA. Perez Molina G. Rojo	1 1
Bunyavirus	<b>Hantavirus</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. (II): Epidemiología. Distribución geográfica Clínica. Tratamiento. .....(III):Casos prácticos	S. Guerra Garcia E. Trigo	1 0,5 0,5
	<b>Otros bunyavirus:</b> Oropuche, La Crosse, Fiebre de Bwamba, "Severe fever with thrombocytopenia syndrome", otros.	M. Arsuaga	1
Otros virus emergentes	<b>Chikungunya</b> (I): Virología. Métodos diagnósticos. (II): Epidemiología. Distribución geográfica. Clínica. Tratamiento .....(III): Casos prácticos	S. Guerra Garcia F. de la Calle	1 1 0,5
	<b>Infecciones por otros virus</b> (I): O'nyon nyong, Ross River, Mayaro, (II): Monkeypox, Hendra, Bourbon	C. Crespillo E. Trigo	1 1
Infecciones por VE en poblaciones especiales	Mujeres gestantes Pediatria Inmunodeprimidos	M. de la Calle M. García Hortelano G. Bonilla	1 1 1
<b>Talleres:</b> Fiebre en el retornado	Fiebre y rash Fiebre, ictericia y hepatomegalia Fiebre y tos Fiebre y síntomas neurológicos	JM. Ramos B. Alvarez A. Cabello L. Prieto	1 1 1 1
Adelantarse al problema: Programas de Atención integral clínica e informativa ante VE de especial relevancia mediática: modelo ULISES		M. Díaz	1
<b>TOTAL HORAS/Créditos ECTS</b>			<b>30h/3</b>
<b>MODULO II. ENFERMEDADES VIRALES HEMORRÁGICAS Y DE ALTA LETALIDAD (4 CRÉDITOS: 30 H)</b>			
<b>1.- Enfermedades Infecciosas de Alto Riesgo (EIAR)</b>			
Introducción a las enfermedades Infecciosas de Alto Riesgo		JR Arribas	1
<b>Fiebres Hemorrágicas</b>	Enfermedad por Virus Ebola	Enfermedad por Virus Ebola (I): Virología. Métodos diagnósticos. Epidemiología. Distribución geográfica. Enfermedad por Virus Ebola	R. Delgado M. Arsuaga M. Arsuaga
			2 2

		(II): Clínica. Tratamiento. .Vacuna (III): Casos prácticos	M. Mora	
Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo		Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo: Virología. Métodos diagnósticos.	A. Negrodo JA. Oteo	1
		Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo: Epidemiología. Distribución geográfica.	JA. Oteo	1,5
		Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo (II): Clínica. Tratamiento. (III): Casos prácticos	M. Mora	2
Fiebre de Lassa		Fiebre de Lassa (I): Virología. Métodos diagnósticos. Epidemiología. Distribución geográfica.	F. de la calle	2
		Fiebre de Lassa (II): Clínica. Tratamiento. Vacuna. (III): Casos prácticos	E. Trigo	1
Otras fiebres hemorrágicas		Otras fiebres hemorrágicas: Fiebre del valle del Rift, Virus lujo, Marburg	B. Comeche	2
		Control de brotes de fiebres hemorrágicas ¿Qué hemos aprendido del brote de enfermedad por virus ébola 2014-2016?	M.Mora	1
<b>Síndromes respiratorios</b>		100 años de “la gripe Española”: ¿cumpleaños feliz?	R Ortiz de Lejarazu	1
	Infección por Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV)	Infección por Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) (I): Virología. métodos diagnósticos. Epidemiología. Distribución geográfica	F. de la Calle	1,5
		Infección por Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) (II): Clínica. Terapéutica. (III): Casos prácticos	A. Martín Quirós	1,5
	Otros Coronavirus	Infecciones por otros coronavirus: SARS, otros	E. Trigo	1
	Virus Influenza	Gripe: virología. Métodos diagnósticos. Clínica. Tratamiento. Vacuna	C. Prados	2
		Gripe aviar: ¿primero la gallina o el huevo?	F. de la Calle	1
		Gripe pandémica. Cual será la próxima pandemia de gripe	R Ortiz de Lejarazu	1
		Control de brotes de Virus Respiratorios: ¿qué hemos aprendido del brote de MERS?	N. García Arenzana	1
<b>2.- De la sospecha a la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel</b>				

Detección de casos	Escenarios	Traslados de pacientes con EIAR DCoordinación extrahospitalaria	A. Semprun	1
		El paciente con sospecha de EIAR en los servicios de urgencias	C. Carballo	1
Protección personal		Protección de los trabajadores sanitarios: adaptación al riesgo	A. del Río	1
		Pruebas complementarias: ¿Qué y cómo se puede hacer?	B. Puntero O.Rodriguez-Fraga	1
Unidades de Aislamiento de Alto nivel		Unidades de Aislamiento de Alto Nivel: Historia. Concepto. Tipos	JR. Arribas	1
		Requerimientos técnicos de una UAAN.	P. Obregón	1
		Unidades de aislamiento: diferencias en los países de renta baja /alta. Aprendizaje de la atención a la epidemia de Enfermedad por Virus Ebola 2014-2016.	M. Perez	2
		Mantenimiento de las UAANs en “tiempos de paz”: Organización y recursos humanos	M. Mora	1
		Como se trabaja en una UAAN: Protocolos de actuación	F. de la Calle	1,5
		¿Hasta dónde se puede llegar en los cuidados críticos?	JC. Figueira	1
<b>Los medios de comunicación y manejo de la información en enfermedades virales de alta letalidad</b>			S. Reverter	1
<b>Virus emergentes en las artes escénicas, la literatura y la pintura</b>			M. Linares	1
<b>Enfermedades Infecciosas de alto Riesgo: ¿cuál será la siguiente?</b>			D. Bausch	1
<b>TOTAL HORAS/ CRÉDITOS ECTS</b>				<b>40h/4</b>