



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

DEPTO. DE CLINICAS DE LA REPRO. HUMANA Y DEL CREC.

Academia:

SEXUALIDAD HUMANA

Nombre de la unidad de aprendizaje:

MEDICINA SEXUAL

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I8619	18	16	34	3

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CT = curso - taller	Licenciatura	(MCPE) MEDICO CIRUJANO Y PARTERO / 7o.	CISA I8585

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

- A. Profesional de la Salud con Licenciatura en Medicina. Estudios formales -como base- a nivel de Maestría y/o Especialidad en Medicina Sexual, Urología o Ginecología. Formación adicional deseable a nivel Maestría en Sexología Clínica y Terapia Sexual.
- B. Actitud profesional, ética y respetuosa en la interacción con otras personas y en su labor profesional hacia la Sexualidad Humana en su diversidad de expresiones e identidades.
- C. Experiencia y habilidades en trabajo clínico profesional y procesos con personas y pacientes en situaciones que afectan la sexualidad, orientadas hacia la consecución de la Salud Sexual integral e incluyente en la sociedad.

Elaborado por:

Academia de Sexualidad Humana:
FLORES GONZÁLEZ LAURA TERESA
GUILLÉN RICO LAURA ISABEL

Evaluated and updated by:

Academia de Sexualidad Humana:
FLORES GONZÁLEZ LAURA TERESA
QUINTERO ESTRELLA IRMA MARICELA

MATSUI SANTANA OSMAR JUAN	RIVAS PAZ MARIANA TEJEDA RODRÍGUEZ PEDRO
---------------------------	---

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

11/09/2016	06/06/2023
------------	------------

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

MEDICO CIRUJANO Y PARTERO
Profesionales
Integra los conocimientos sobre la estructura y función del ser humano y su entorno en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológico, psicológico, histórico, sociales y culturales.
Aplica los principios, teorías, métodos y estrategias de la atención médica, de forma integral e interdisciplinar, hacia la s principales causas de morbilidad y mortalidad humana utilizando el método clínico, epidemiológico y social, actuando con respeto a la diversidad cultural, ambiental y de género, con eficacia y eficiencia en el manejo de recursos y trabajo colaborativo e interdisciplinario; en el contexto de la transición epidemiológica y con respeto a las políticas de salud locales, nacionales e internacionales.
Aplica los conocimientos básicos para la prevención, diagnóstico, tratamiento, pronóstico y rehabilitación de las enfermedades prevalentes, de acuerdo al perfil epidemiológico local, nacional e internacional.
Desarrolla, interviene y aplica los principios, métodos y estrategias de la atención primaria en salud desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinar, con una visión integral del ser humano en su medio ambiente.
Establece una relación médico-paciente efectiva con un enfoque biopsicosocial durante su práctica profesional, para mejorar la calidad de atención.
Integra a su práctica médica conocimientos y habilidades para uso de la biotecnología disponible, con juicio crítico y ético.
Aplica su juicio crítico para la atención o referencia de pacientes a otros niveles de atención o profesionales de la salud, actuando con ética y en apego a la normatividad vigente.
Socio- Culturales
Promueve estilos de vida saludables con una actitud humanística, crítica y reflexiva en la práctica profesional.
Desarrolla una identidad profesional, social y universitaria con base en los diversos contextos y escenarios económico-políticos y sociales, con una postura propositiva, emprendedora, integradora y colaborativa.
Se compromete con los principios éticos y normativos aplicables al ejercicio profesional, con apego a los derechos humanos y a los principios de seguridad integral en la atención del paciente, respetando la diversidad cultural y medicinas alternativas y complementarias.
Participa en estrategias para prevenir y atender a la población en caso de emergencias y desastres, privilegiando el trabajo colaborativo con base en el conocimiento de las amenazas por el deterioro ambiental y el desarrollo tecnológico.
Técnico- Instrumentales
Fundamenta epistémica, teórica y técnicamente su práctica profesional en su vida cotidiana, con pertinencia y ética, basado en las metodologías científicas cuali/cuantitativas.
Ejerce habilidades de comunicación oral y escrita en su propio idioma y en inglés, con sentido crítico, reflexivo y con respeto a la diversidad cultural en los contextos profesionales y sociales.
Comprende y aplica tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico y reflexivo, de manera autogestiva, en los contextos profesional y social.
Comprende conocimientos basados en evidencias y literatura científica actual; analiza, resume y elabora documentos científicos.

3. PRESENTACIÓN

La OMS, OPS y la WAS (Organización Mundial para la Salud Sexual) reconocen a la Salud Sexual como “La experiencia del proceso permanente de consecución de bienestar físico, psicológico y sociocultural relacionado con la sexualidad. En esta se observa en las expresiones libres y responsables de las capacidades sexuales que propician un bienestar armonioso personal y social, enriqueciendo de esta manera la vida individual y social. No se trata simplemente de la ausencia de disfunción o enfermedad o de ambos. Para que la salud sexual se logre es necesario que los derechos sexuales de las personas se reconozcan y se garanticen.”

Así se fortalece la Sexología como Ciencia en 1974, con el objetivo de lograr la Salud Sexual de los individuos y las sociedades a través de estudiar la Sexualidad Humana de forma científica y profesional bajo un enfoque multifactorial, partiendo de la dimensión biopsicosocial de la misma.

Bajo este panorama, los estudiantes de Ciencias de la Salud que cursan esta Unidad de Aprendizaje participan en el establecimiento de un marco conceptual científico, objetivo y claro para la Promoción y Atención de la Salud Sexual en los niveles de atención Primaria o Secundaria, según les corresponda. Adquieren habilidades que los llevan a identificar las necesidades y dificultades sexuales en la población, a hacer un abordaje holístico y una evaluación oportuna que permita –bajo pensamiento crítico- la recuperación del estado sexual saludable en las personas; así como diseñar y proponer –con enfoque transdisciplinar- medidas y estrategias de abordaje, derivación e intervención, destinadas al logro y el mantenimiento de la salud sexual como un elemento esencial para la salud integral de los individuos, las parejas, las familias y las sociedades.

Esta Unidad de aprendizaje tiene relación en general con todas las carreras de Ciencias de la Salud. Se imparte favoreciendo el uso de un segundo idioma, los Objetivos del Desarrollo Sustentable (ONU, Agenda 2030) tales como la salud y el bienestar, la educación de calidad, la igualdad de género, la reducción de desigualdades, las ciudades y comunidades sostenibles y promueve la cultura de la paz y justicia en un ambiente de respeto y no violencia.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Identifica de forma integral las dificultades y situaciones relacionadas con el sistema sexual y su función desde su base orgánica, genética o adquirida dentro de una dimensión multifactorial reconociendo su impacto en la esfera psico-sococultural, individual y de pareja. Desarrolla la visión transdisciplinar, el pensamiento crítico y las habilidades para identificar, derivar adecuadamente, evaluar y/o atender las necesidades y problemas sexuales de la población actuando de forma ética, científica, clara y objetiva en el marco de una cultura de paz e inclusión para favorecer la recuperación del estado sexual saludable en las personas y el mantenimiento de la salud sexual como un elemento esencial para la salud integral de los individuos, las parejas, las familias y las sociedades.

5. SABERES

Prácticos	1. Evalúa las necesidades, problemas y afectaciones al sistema sexual y la función sexual de las personas. 2. Aplica los principios internacionales de la Medicina Sexual durante su ejercicio profesional. 3. Jerarquiza con pensamiento crítico las necesidades, problemas y riesgos relacionados con el ejercicio de la sexualidad en personas con diferentes enfermedades y tratamientos bajo la dimensión integral y un marco bio-psico-sociocultural 4. Reconoce los límites en el ejercicio de la medicina sexual en su área de desempeño participando en la atención transdisciplinaria. 5. Identifica los problemas de salud sexual relacionados con las expresiones y condiciones de la diversidad sexual, diversidad funcional y la dimensión relacional. 6. Demuestra conocimiento para realizar un examen sexológico pélvico en la práctica clínica o en laboratorio de simulación. 7. Aplica durante su práctica profesional las políticas publicas y educativas relacionadas con la sexualidad
Teóricos	1. Reconoce la importancia del diagnóstico, manejo y prevención oportuna para el logro de la Salud Sexual 2. Identifica las disfunciones sexuales y los síndromes clínicos relacionados con el sistema sexual y la función sexual Diferenciando las expresiones del erotismo en la diversidad sexual. 3. Determina el grado de afectación a la función sexual causado por otras enfermedades y medicamentos 4. Comprende la función sexual en diferentes situaciones del ciclo de vida de hombres mujeres y pareja. 5. Describe el abordaje y manejo de una enfermedad y su tratamiento tomando en cuenta la función sexual de las personas 6. Distingue la etiología multifactorial en las alteraciones del sistema sexual y la función sexual. 7. Reflexiona sobre la afectación a la vida sexual en pareja causada por medicamentos para tratar múltiples enfermedades orgánicas.
Formativos	1. Actúa respetando la cultura, valores e identidad de los individuos. 2. Asume una atención a las personas, sin juicios ni sesgos bajo el marco de los derechos sexuales y reproductivos universales 3. Responde con actitud ética e incluyente ante las diferentes expresiones relacionadas con la sexualidad y su diversidad. 4. Promueve actuar de manera activa, propositiva y colaborativa con sus compañeros de trabajo en el análisis y solución de problemas relacionados con la salud sexual. 5. Favorece un ambiente de compañerismo y trabajo en equipo multidisciplinario para resolver integralmente las situaciones poblacionales de la salud sexual. 6. Participa de forma humanitaria y bajo una cultura de paz ante las necesidades en salud sexual de las personas y las comunidades. 7. Actúa con ética, confidencialidad, respeto y empatía para obtener información suficiente sobre la sexualidad de las personas

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

- | | |
|------|--|
| 1. | INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA SEXUAL |
| 1.1. | Concepto y breve historia de la Medicina Sexual. |
| 1.2. | La Dimensión bio-psico-sociocultural y relacional en el ejercicio de la Medicina Sexual |
| 1.3. | La influencia multifactorial en la diversidad de las expresiones de la sexualidad y su impacto en los malestares de la Sexualidad. Identificación en la práctica médica. |
| 2. | BASES DE LA FUNCION SEXUAL. REPASO DE CONOCIMIENTOS |

2.1.	Fisiología de la función sexual. Modelos de Respuesta sexual de Masters & Johnson, H. Kaplan, R. Basson.
2.2.	Neurofisiología de la función sexual. Mecanismos inhibitorios y excitatorios. Modelo Dual de la función sexual.
3.	DISFUNCIONES SEXUALES. REPASO Y ABORDAJE DESDE LA MEDICINA SEXUAL
3.1.	Disfunciones sexuales en las mujeres. Fisiopatología bajo un enfoque integral
3.2.	Disfunciones sexuales en los hombres. Fisiopatología bajo un enfoque integral
4.	IMPACTO DE LOS FÁRMACOS EN LA FUNCIÓN SEXUAL.
4.1.	Efectos secundarios, colaterales y directos de los fármacos en la función sexual.
4.2.	Afectación a la persona, la pareja y la salud sexual integral.
5.	FUNCIÓN SEXUAL EN SITUACIONES RELACIONADAS CON EL CICLO DE VIDA
5.1.	La función sexual durante el embarazo, puerperio y lactancia
5.1.1.	Modificaciones psico-fisiológicas
5.1.2.	Impacto en la vida erótica y relacional de las parejas
5.1.3.	El efecto del embarazo en la función sexual de la pareja hombre
5.1.4.	La reanudación de la vida erótica en el puerperio. La madre, el padre y la pareja.
5.2.	Función sexual y disfunciones en el Climaterio y Menopausia.
5.2.1.	Síndrome urogenital del climaterio.
5.2.2.	Síndrome de carencia androgénica en la mujer.
5.3.	Función sexual y disfunciones en la Deficiencia Androgénica del Adulto Mayor hombre
5.3.1.	Síntomas de tracto urinario bajo. Envejecimiento prostático
5.4.	El impacto de las disfunciones sexuales en la pareja y en la satisfacción sexual
6.	ENFERMEDADES Y SU AFECTACIÓN A LA FUNCIÓN SEXUAL
6.1.	Fisiopatología y su afectación a la Función sexual. Su impacto en la persona y la pareja.
6.1.1.	Enfermedades Cardio-metabólicas
6.1.2.	Enfermedades Oncológicas
6.1.3.	Enfermedades en Salud Mental
6.1.4.	Enfermedades Reumatológicas
6.1.5.	Enfermedades Neurológicas
6.1.6.	Otras enfermedades
7.	LA SEXUALIDAD EN CONDICIONES ESPECIALES
7.1.	Erotismo en situaciones especiales y Diversidad Funcional
7.2.	La Discapacidad física.
7.3.	La Discapacidad intelectual.
7.4.	Hacia la Salud Sexual y los Derechos Sexuales en la Consulta Médica.
8.	EXPLORACIÓN DE LA SEXUALIDAD EN LA CONSULTA MÉDICA GENERAL
8.1.	Historia clínica sexológica en la Medicina.
8.2.	Exploración física en los problemas sexuales
8.2.1.	Exploración Gine-sexológica.
8.2.2.	Exploración Uro-sexológica.
8.3.	Importancia del piso pélvico y la función sexual en hombres y mujeres. Exploración básica.
8.4.	Límites y Alcances del médico general en la consulta sexológica.
8.5.	Interconsulta, derivación y manejo transdisciplinario de los problemas sexuales.
9.	VARIABILIDAD DE GÉNERO
9.1.	LA CONDICIÓN TRANS y Género Diverso
9.1.1.	Identificación y evaluación de la variabilidad de género en personas Trans y Género Diverso.
9.1.2.	Abordaje desde la Medicina Sexual
10.	EXPRESIONES DEL COMPORTAMIENTO ERÓTICO
10.1.	Expresiones del Comportamiento Erótico.
10.1.1.	Parafilias. Identificación y papel del médico en la consulta. Criterios Diagnósticos
10.1.2.	Hipersexualidad. Identificación y papel del médico en la consulta. Criterios Diagnósticos.

10.2. Derivación Transdisciplinaria. TOTAL DE HORAS CURSO: 34 HORAS
--

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

Se presentan la diversidad de estrategias posibles a utilizar durante el curso como opciones para elección a criterio de cada profesor.

SESIONES TEÓRICAS: Sesiones presenciales y/o a distancia en las que se utiliza una metodología de enseñanza-aprendizaje de tipo magistral con soporte de TIC's y aprendizaje basado en proyectos. Exposición y explicación de los contenidos del programa por parte del profesor o alumno, promoviendo una participación activa del grupo:

- Escucha activa
- Observación intencionada
- Toma de apuntes
- Lectura previa
- Investigación

ACTIVIDADES DE AUTOAPRENDIZAJE: Actividades individuales de estudio que incluyen revisiones bibliográficas especializadas, uso de las TIC y diseño de estrategias de aprendizaje de los contenidos durante el proceso de investigación, preparación ante exámenes, seminarios, presentaciones o simple asimilación de información:

- Lecturas
- Resumen o Síntesis
- Narrativa
- Análisis
- Esquemas, Mapas y redes conceptuales y mentales
- Cuadro Comparativo
- Flujogramas y Algoritmos
- Ficha Bibliográfica o de lectura
- Presentación y realización de audiovisuales (diapositivas, videos, películas, imágenes, comics, etc.)

APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS: Modelo de educación que involucra a los estudiantes en un aprendizaje auto dirigido en la resolución de problemas complejos, del mundo real.

- Actividades de Análisis y Argumentación Crítica, de Planteamiento y Resolución de Problemas
- Mesas o grupos de diálogo, discusión y análisis
- Debate en foros presenciales o virtuales
- Dinámicas de participación
- Talleres

ESTUDIOS DE CASOS: Actividad en la que se proporciona una serie de casos que representen situaciones problemáticas diversas de la vida real para que se estudien y analicen, para entrenar a los alumnos en la generación de soluciones que pueden aplicar en la realidad.

Participación individual o en mesas o grupos de diálogo, video llamadas y foros de discusión y análisis

APRENDIZAJE COLABORATIVO EN PROYECTOS: Integración grupal y organizada para el desarrollo de actividades en las que se incluyen: investigación, diseño metodológico, promoción, estudios de casos, recopilación de información, presentaciones o simple desarrollo de habilidades de comunicación y liderazgo.

- Desarrollo del Pensamiento Creativo
- Socio drama
- Diseño y elaboración de material de difusión (trípticos, comics, cuentos, memes, carteles, infografía)
- Trabajo De Campo
- Sondeos, encuestas o cuestionarios presenciales o virtuales

Entrevistas guiadas a especialistas o expertos Video llamadas TUTORÍAS: Mecanismo de control didáctico y evaluación formativa para el seguimiento y orientación personalizada del alumno a través de la resolución de dudas, problemas en el proceso de aprendizaje y retroalimentación en los contenidos.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
Presencia y participación activa en clase	- Avance progresivo en el proceso de aprendizaje incorporando el conocimiento inmediato adquirido para la comprensión del tema siguiente. - Participación equitativa de trabajo en equipo - Conocimiento de la actividad y cumplimiento de la instrucción - Actitud de compromiso con las actividades de clase y respeto de la diversidad de pensamiento de sus compañeros de grupo.	- Presencial, híbrido o virtual - Individual y en equipo
Portafolio de evidencias, fichas de lectura, reporte con opinión, comentario	- Documentos con contenido científico y objetivo de la información. - Calidad en formato y redacción. - Citación adecuada de bibliografía	- Virtual - Individual
Ensayos, análisis de documentos, diálogos, debates y discusión de un tema	- Fundamentación de opiniones y comentarios manifestando buen nivel de pensamiento crítico. - Capacidad de síntesis y análisis crítico. - Buen ritmo de pensamiento y organización de ideas. - Actitud de respeto a la diversidad de pensamiento de sus compañeros de grupo - Habilidades de interacción y comunicación virtual y presencial.	- Presencial o virtual - Individual
Material auditivo y/o visual	- Exposición, diseño, elaboración y presentación de material - Cumplimiento en tiempo y forma	- Presencial - Individual y en equipo
Mapas conceptuales, esquemas y flujo gramas, tablas, cuadros comparativos	- Creatividad y calidad en la elaboración y diseño. - Claridad y objetividad	- Presencial o virtual - Individual

	en la presentación del conocimiento. • Conocimiento de la actividad y cumplimiento de la instrucción	
• Casos clínicos, problemas de salud en personas y comunidades	• Enfoque holístico e integral en los casos y solución de problemas • Ejemplos, simulación, observación • Proyectos, diseño de sesiones, estrategias de abordaje, evaluación y manejo • Capacidad de actuar con profundidad y complejidad en la autorreflexión para toma de decisiones.	• Presencial • Individual y en equipo
• Actitud positiva, conducta de paz y no violencia	• Actitud ética, empática, respetuosa, confidencial e incluyente hacia sus compañeros, profesores y todas las personas de la comunidad. • Actitud de compromiso e iniciativa con las actividades de clase	• Presencial o virtual • Individual
• Exámenes teóricos o prácticos	• Evidencia de certeza en el conocimiento científico y objetivo • Evidencia de integración del conocimiento a la práctica profesional futura. • Demostración de habilidades y destrezas profesionales adquiridas	• Presencial • Individual • Verbal, escrita o práctica

9. CALIFICACIÓN

ASPECTOS A EVALUAR	MEDIOS DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE
Entrega de trabajos, reportes y tareas.	Entrega en tiempo y forma. Se evalúa Contenido objetivo y científico, Bibliografía, Redacción, Síntesis y Enfoque Sexológico holístico.	MÁXIMO DE CALIFICACIÓN 20
Actitud y participación activa con opiniones que enriquezcan la clase. Escucha activa y observación intencionada. Evidencia de Lecturas y revisión bibliográfica previa sobre los temas de clase	Participación -documentada por el profesor- voluntaria o solicitada en dinámicas, comentarios y actividades, con evidencia de Conocimientos,	

	Capacidades, Actitud y Competencias	30
Exposición de temas en clase, individuales o por equipo. Participación en actividades de presentación y discusión de casos clínicos	Exposición en tiempo y forma. Se evalúan, Preparación, Desarrollo, análisis, tratamiento y Enfoque sexológico. Evidencia de Competencias, Conocimientos, Capacidades, Destrezas y Actitud	20
Examen Departamental de conocimientos.	Examen Escrito Teórico-Práctico. Se evalúan Conocimientos, Capacidades, Destrezas, Habilidades, Competencias y Actitud.	30
	GRAN TOTAL	100

10. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

11. REFERENCIAS

REFERENCIA BÁSICA

LIBROS:

- Editor: Waguih William IsHak (2017); The Textbook of Clinical Sexual Medicine. Springer Ed. ISBN 978-3-319-52538-9 ISBN 978-3-319-52539-6 (eBook) DOI 10.1007/978-3-319-52539-6

REFERENCIA COMPLEMENTARIA

TEMA 1

- R. Primavesi, A. Burcheri, B. L. Bigham, A. Coutin, K. Lien, J. Koh, M. Kruse, H. MacCormick, S. Odorizzi, Victor Ng, V. Poirier, N. Primiani, S. Smith, S. Upadhye, C. Wallner, J. Morri, R. Lim (2022); Education about sexual and gender minorities within Canadian emergency medicine residency programs; Canadian Journal of Emergency Medicine <https://doi.org/10.1007/s43678-021-00236-2>
- J. Bryan, K. Johnson, H. Ali, E. McIlveen-Brown, A. Kernick, R. Primavesi, D. Kitty, C. LeBlanc (2023); Leadership for change: working toward equity, diversity, and inclusion; Canadian Journal of Emergency Medicine <https://doi.org/10.1007/s43678-023-00453-x>
- V. Verrastro, V. Saladino, F. Petruccelli and S. Eleuteri (2020); Medical and Health Care Professionals' Sexuality Education: State of the Art and Recommendations, Review; Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 2186; doi:10.3390/ijerph17072186

- Núñez Becerra, Fernanda. (2019). Repensar categorías fundamentales en la escritura de la historia de las mujeres. *Debate feminista*, 58, 152-157. Epub 19 de marzo de 2021
.https://doi.org/10.22201/cieg.2594066xe.2019.58.08 / issn: 0188-9478

TEMA 2

- Janssen, E., & Bancroft, J. (2023). The Dual Control Model of Sexual Response: A Scoping Review, 2009-2022. *Journal of sex research*, 1–21. Advance online publication.
https://doi.org/10.1080/00224499.2023.2219247
- Cervilla, O., Jiménez-Antón, E., Álvarez-Muelas, A., Mangas, P., Granados, R., & Sierra, J. C. (2023). Solitary Sexual Desire: Its Relation to Subjective Orgasm Experience and Sexual Arousal in the Masturbation Context within a Spanish Population. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 11(6), 805.
https://doi.org/10.3390/healthcare11060805
- Wang, N., Pugliese, G., Carrito, M. et al. Breath chemical markers of sexual arousal in humans. *Sci Rep* 12, 6267 (2022). https://doi.org/10.1038/s41598-022-10325-6
- Cervilla, O., & Sierra, J. C. (2022). Masturbation parameters related to orgasm satisfaction in sexual relationships: Differences between men and women. *Frontiers in psychiatry*, 13, 903361.
https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.903361
- Cera N, Vargas-Cáceres S, Oliveira C, et al.(2021); ¿Qué tan relevante es la concentración de oxitocina sistémica para el comportamiento sexual humano? Una revisión sistemática. *Sex Med* 2021;9:100370.
- Inês M. Tavares, Ricardo Vardasca, Nicoletta Cera, Raquel Pereira, Filippo M. Nimbi, Dominika Lisý, Erick Janssen, Pedro J. Nobre (2018), A review of infrared thermography as applied to human sexual psychophysiology. *International Journal of Psychophysiology*, Volume 133, Pages 28-40. ISSN 0167-8760, https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2018.09.001

TEMA 3

- Bravi, C. A., Tin, A., Montorsi, F., Mulhall, J. P., Eastham, J. A., & Vickers, A. J. (2020). Erectile Function and Sexual Satisfaction: The Importance of Asking About Sexual Desire. *The journal of sexual medicine*, 17(2), 349–352. https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.09.024
- Slayday, R. E., Bell, T. R., Lyons, M. J., Warren Ba, T. S., Toomey, R., Vandiver, R., Sliwinski, M. J., Kremen, W. S., & Franz, C. E. (2023). Erectile Function, Sexual Satisfaction, and Cognitive Decline in Men From Midlife to Older Adulthood. *The Gerontologist*, 63(2), 382–394.
https://doi.org/10.1093/geront/gnac151
- Charlene F Belu, PhD and others (2023), Partner responses to low desire among couples coping with male hypoactive sexual desire disorder and associations with sexual well-being, *The Journal of Sexual Medicine*, 2023;, qdad069, https://doi.org/10.1093/jsxmed/qdad069
- Ana M Puigvert-Martínez, Rafael Prieto-Castro, Remei Artigas-Feliu, Patricia Illán-Mateo, Nuria Cruz-Culebra, Gloria González-Ayala (2023); Management of erectile dysfunction and premature ejaculation: The perspective of Spanish urologists. Results of the PANDORA Project (Part II), *Revista Internacional de Andrología*: 21(3), 100353, ISSN 1698-031X, https://doi.org/10.1016/j.androl.2023.100353.
(https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1698031X23000134)
- Muñoz-García, L. E., Gómez-Berrocal, C., & Sierra, J. C. (2023). Evaluating the Subjective Orgasm Experience Through Sexual Context, Gender, and Sexual Orientation. *Archives of sexual behavior*, 52(4), 1479–1491. https://doi.org/10.1007/s10508-022-02493-3
- Khera, M (2023). Treatment of Sexual Masculine Disfunction. UpToDate.
- Smith y Tanagho. (2023); Disfunción sexual masculina | Urología general, 19e | AccessMedicina | McGraw Hill Medical .Retrieved 19 February 2023, from
https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?
- Al-kuraishy, H.M., Al-Gareeb, A.I., Alarfaj, S.J., El-Masry, T.A., Batiha, G.E.-S.(2023); Long COVID and risk of erectile dysfunction in recovered patients from mild to moderate COVID-19; *Scientific Reports*. 13(1),5977
- Parish, S. J., Cottler-Casanova, S., Clayton, A. H., McCabe, M. P., Coleman, E., & Reed, G. M. (2021). The Evolution of the Female Sexual Disorder/Dysfunction Definitions, Nomenclature, and Classifications: A

Review of DSM, ICSM, ISSWSH, and ICD. Sexual medicine reviews, 9(1), 36–56.

<https://doi.org/10.1016/j.sxmr.2020.05.001>

- Witherow-Párkányi M. (2022). Female sexual interest/arousal disorder: history of diagnostic considerations and their implications for clinical practice. *Psychiatria Hungarica : A Magyar Pszichiatriai Tarsasag tudomanyos folyoirata*, 37(2), 133–149.
- Rosen, N. O., Dubé, J. P., Corsini-Munt, S., & Muise, A. (2019). Partners Experience Consequences, Too: A Comparison of the Sexual, Relational, and Psychological Adjustment of Women with Sexual Interest/Arousal Disorder and Their Partners to Control Couples. *The journal of sexual medicine*, 16(1), 83–95. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2018.10.018>
- Lee, N. M. W., Jakes, A. D., Lloyd, J., & Frodsham, L. C. G. (2020). Dyspareunia. *BMJ*, k2341. doi:10.1136/bmj.k2341
- Clayton, A. H., & Valladares Juarez, E. M. (2019). Female Sexual Dysfunction. *The Medical clinics of North America*, 103(4), 681–698. <https://doi.org/10.1016/j.mcna.2019.02.008>
- Garovic, V. D., Williams, A., & Nath, K. A. (2018). Managing the Hypoactive Sexual Desire Disorder in Women. *Mayo Clinic Proceedings*, 93(4), 406–408. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2018.02.015>
- Clayton, A. H., Kingsberg, S. A., & Goldstein, I. (2018). Evaluation and Management of Hypoactive Sexual Desire Disorder. *Sexual Medicine*, 6(2), 59–74. <https://doi.org/10.1016/j.esxm.2018.01.004>
- Achilli C, Pundir J, Ramanathan P, Sabatini L, Hamoda H, Panay N.(2017); Efficacy and safety of transdermal testosterone in postmenopausal women with hypoactive sexual desire disorder:a systematic review and meta-analysis. *Fertil Steril*. 2017;107(2):475-482
- Parish, S. J., Meston, C. M., Althof, S. E., Clayton, A. H., Goldstein, I., Goldstein, S. W., Heiman, J. R., McCabe, M. P., Segraves, R. T., & Simon, J. A. (2019). Toward a More Evidence-Based Nosology and Nomenclature for Female Sexual Dysfunctions-Part III. *The journal of sexual medicine*, 16(3), 452–462. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.01.010>
- Puigvert-Martínez, A.M., Prieto-Castro, R., Artigas-Feliu, R., (...), Cruz-Culebra, N., González-Ayala, G. (2023); Management of erectile dysfunction and premature ejaculation: The perspective of Spanish urologists. Results of the PANDORA Project (Part II) | [Manejo de la disfunción eréctil y la eyaculación precoz: la perspectiva de los urólogos españoles. Resultados del Proyecto PANDORA (Parte II)]*Revista Internacional de Andrología*, 21(3),100353

TEMA 4

- Brand E, Tham C, Ratsch A, Heffernan E.(2023); Sexual knowledge of Queensland forensic mental health patients: A cross-sectional quantitative study. *Front Psychiatry*. 2023 Apr 11;14:1160277. doi: 10.3389/fpsy.2023.1160277. PMID:37113546; PMCID: PMC10126372.
- Arshad A, Irfan M, Inam M, Hussain NHN, Ismail SB.(2022); Levosulpiride for Premature Ejaculation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Am J Mens Health*. 2022 Sep-Oct;16(5):15579883221124832. doi:10.1177/15579883221124832. PMID: 36154321; PMCID: PMC9515538.
- Watkins LV, Angus-Leppan H.(2020); Valproate, sexual health, and men: A narrative review. *Epilepsy Behav*. 2020 Feb;103(Pt A):106835. doi:10.1016/j.yebeh.2019.106835. Epub 2019 Dec 28. PMID: 31892466.
- Lynn B, Gee A, Zhang L, Pfaus JG.(2020); Effects of Cannabinoids on Female Sexual Function. *Sex Med Rev*. 2020 Jan;8(1):18-27. doi: 10.1016/j.sxmr.2019.07.004. Epub 2019 Sep 12. PMID: 31521567.
- Bathla M, Anjum S, Singh AH, Ramesh V, Gupta P, Bhusri L. A(2020); Comparative Study of the Efficacy of Levosulpiride versus Paroxetine in Premature Ejaculation. *J Hum Reprod Sci*. 2020 Apr-Jun;13(2):125-132. doi: 10.4103/jhrs.JHRS_155_19. Epub 2020 Jul 9. PMID: 32792761; PMCID:PMC7394097.
- Yi ZM, Chen SD, Tang QY, Tang HL, Zhai SD.(2019); Efficacy and safety of sertraline for the treatment of premature ejaculation: Systematic review and meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Jun;98(23):e15989. doi:10.1097/MD.00000000000015989. PMID: 31169738; PMCID: PMC6571276.
- Hurtado Murillo F., y Domínguez Salonginos O.(2017); Vademecum sexual: fármacos y disfunción sexual actualización; *Psicosom. Psiquiatr.*; (1)1:27-59; disponible en

https://psicosomaticaypsiquiatria.com/wp-content/uploads/2017/06/psicosom_psiquiatr_2017_11_27-59.pdf

- Facund Forero Eroles (2018); FÁRMACOS Y FUNCIÓN SEXUAL. (2018) Ed. Síntesis; España; ISBN: 978-84-9171-115-5

TEMA 5

EMBARAZO Y FUNCIÓN SEXUAL

- Mahoney, C.K., Reid, F.M., Smith, A.R.B., Myers, J.E. (2023); The impact of pregnancy and childbirth on pelvic sensation: a prospective cohort study. *Scientific Reports* 13(1),1535
- Yurtsal, Z.B., Uslu, D. (2023). Sexual Aspects of Breastfeeding and Lactation. In: Geuens, S., Polona Mivšek, A., Gianotten, W. (eds) *Midwifery and Sexuality*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-18432-1_9
- Kulhawik, R., Zborowska, K., Grabarek, B. O., Borońska, D., Skrzypulec-Plinta, V., & Drosdzol-Cop, A. (2022). Changes in the Sexual Behavior of Partners in Each Trimester of Pregnancy in Otwock in Polish Couples. *International journal of environmental research and public health*, 19(5), 2921. <https://doi.org/10.3390/ijerph19052921>
- Delgado-Pérez, E., Rodríguez-Costa, I., Vergara-Pérez, F., Blanco-Morales, M., & Torres-Lacomba, M. (2022). Recovering Sexuality after Childbirth. What Strategies Do Women Adopt? A Qualitative Study. *International journal of environmental research and public health*, 19(2), 950. <https://doi.org/10.3390/ijerph19020950>
- Maiellano, Benito. (2020). Interpretación de los cambios en el comportamiento sexual de la mujer durante el embarazo. *Journal of Negative and No Positive Results*, 5(10), 1106-1117. Epub 28 de marzo de 2022. <https://dx.doi.org/10.19230/jonnpr.3673>
- Ollivier R.A., Aston M.L., Price S.L.(2020); Exploring postpartum sexual health: A feminist poststructural analysis. *Health Care Women Int* ;41:1081–1100. doi: 10.1080/07399332.2019.1638923.
- Anna Fuchs, Iwona Czech, Jerzy Sikora, Piotr Fuchs, Miłosz Lorek, Violetta Skrzypulec-Plinta, Agnieszka Drosdzol-Cop (2019); Sexual Functioning in pregnant women. *Int J Environ Res Public Health*. 2019 Nov; 16(21): 4216./doi: 10.3390/ijerph16214216
- Dwarica, D. S., Collins, G. G., Fitzgerald, C. M., Joyce, C., Brincat, C., & Lynn, M. (2019). Pregnancy and Sexual Relationships Study Involving wOmen and meN (PASSION Study). *The journal of sexual medicine*, 16(7), 975–980. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.04.014>

CLIMATERIO Y FUNCIÓN SEXUAL

- Shifren J. L. (2023). Hormone therapy and midlife sexuality-is estrogen a hormone of desire?. *Menopause (New York, N.Y.)*, 30(6), 571–572. <https://doi.org/10.1097/GME.0000000000002195>
- Thomas, H. N., Hamm, M., Hess, R., Borrero, S., & Thurston, R. C. (2020). "I want to feel like I used to feel": a qualitative study of causes of low libido in postmenopausal women. *Menopause (New York, N.Y.)*, 27(3), 289–294. <https://doi.org/10.1097/GME.0000000000001455>
- Spadt, Susan Kellogg; Larkin, Lisa C.(2021); Genitourinary syndrome of menopause: the unmet need. *Menopause* 28(4):p 444-446, April 2021. | DOI: 10.1097/GME.0000000000001701
- Marino J. M. (2021). Genitourinary Syndrome of Menopause. *Journal of midwifery & women's health*, 66(6), 729–739. <https://doi.org/10.1111/jmwh.13277>
- The NAMS Board of Trustees and other experts in women's health (2020);The 2020 genitourinary syndrome of menopause position statement of The North American Menopause Society. *Menopause* 27(9):p 976-992, September 2020. | DOI: 10.1097/GME.0000000000001609
- Auriemma, R. S., Sciarati, R., Del Vecchio, G., Liccardi, A., Verde, N., Pirchio, R., Pivonello, R., Ercolini, D., & Colao, A. (2021). The Vaginal Microbiome: A Long Urogenital Colonization Throughout Woman Life. *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 11, 686167. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.686167>
- Shifren, Jan L (2018); Low sexual desire: Appropriate use of testosterone in menopausal women, *OBG Management*, Vol. 30 No. 11, disponible en https://cdn.mdedge.com/files/s3fs-public/Document/November-2018/obgm0301131_shifern.pdf
- La Rosa, V. L., Ciebiera, M., Lin, L. T., Fan, S., Buttice, S., Sathyapalan, T., Jandrić, R., Lordelo, P., & Favilli, A. (2019). Treatment of genitourinary syndrome of menopause: the potential effects of intravaginal

ultralow-concentration oestriol and intravaginal dehydroepiandrosterone on quality of life and sexual function. *Przegląd menopauzalny = Menopause review*, 18(2), 116–122.

<https://doi.org/10.5114/pm.2019.86836>

- Thomas, H. N., Hamm, M., Hess, R., & Thurston, R. C. (2018). Changes in sexual function among midlife women: "I'm older... and I'm wiser". *Menopause (New York, N.Y.)*, 25(3), 286–292.

<https://doi.org/10.1097/GME.0000000000000988>

DEFICIENCIA ANDROGÉNICA DEL ADULTO MAYOR Y FUNCIÓN SEXUAL

- Schafer, M. H., & Upenieks, L. (2023). Do Sexual Expectations Matter for Older Men and Women? Anticipated Sexual Futures and Late-Life Sexuality Over Two Decades. *The Gerontologist*, 63(2), 240–250.

<https://doi.org/10.1093/geront/gnac071>

- Husted, M., Gray, D., Golding, S. E., & Hindley, R. (2022). Reaching a Tipping Point: A Qualitative Exploration of Quality of Life and Treatment Decision-Making in People Living With Benign Prostatic Hyperplasia. *Qualitative health research*, 32(13), 1979–1992. <https://doi.org/10.1177/10497323221129262>

- Bai, J., Gu, L., Chen, Y., Liu, X., Yang, J., Li, M., Dong, X., Yang, S., Huang, B., Wang, T., Jin, L., Liu, J., & Wang, S. (2022). Evaluation of psychological stress, cortisol awakening response, and heart rate variability in patients with chronic prostatitis/chronic pelvic pain syndrome complicated by lower urinary tract symptoms and erectile dysfunction. *Frontiers in psychology*, 13, 903250. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.903250>

- Mehta, P., Chakraborty, A., Andrabi, S. W., Sharma, B., Kumar, R., Bhaskar, L. V. K. S., & Rajender, S. (2023). COVID-19 vaccination does not affect male sexual functions. *Reproductive biology and endocrinology : RB&E*, 21(1), 3. <https://doi.org/10.1186/s12958-022-01052-8>

- Jackson, Sarah E.; Yang, Lin; Koyanagi, Ai; et ál (2020).; Declines in Sexual Activity and Function Predict Incident Health Problems in Older Adults: Prospective Findings from the English Longitudinal Study of Ageing; *Archives of Sexual Behavior*, Vol.49 (3) 929-940

- Bhasin, S., Brito, J. P., Cunningham, G. R., Hayes, F. J., Hodis, H. N., Matsumoto, A. M., Snyder, P. J., Swerdloff, R. S., Wu, F. C., & Yialamas, M. A. (2018). Testosterone Therapy in Men With Hypogonadism: An Endocrine Society Clinical Practice Guideline. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*, 103(5), 1715–1744. <https://doi.org/10.1210/jc.2018-00229>

- Tharakan, T., Miah, S., Jayasena, C., & Minhas, S. (2019). Investigating the basis of sexual dysfunction during late-onset hypogonadism. *F1000Research*, 8, F1000 Faculty Rev-331.

<https://doi.org/10.12688/f1000research.16561.1>

- Calogero, A. E., Burgio, G., Condorelli, R. A., Cannarella, R., & La Vignera, S. (2019). Epidemiology and risk factors of lower urinary tract symptoms/benign prostatic hyperplasia and erectile dysfunction. *The aging male : the official journal of the International Society for the Study of the Aging Male*, 22(1), 12–19. <https://doi.org/10.1080/13685538.2018.1434772>

TEMA 6

ENFERMEDADES CARDIOMETABÓLICAS Y FUNCIÓN SEXUAL

- Kohan S, Movahedi M, Sadeghi M, Nekuei N.(2022), Identifying and Responding to the Sexual Reproductive Health Needs of Women with Heart Disease: A Qualitative Study. *Iran J Nurs Midwifery Res.* 2022 May 23;27(3):221-228. doi:10.4103/ijnmr.ijnmr_230_21. PMID: 36237959; PMCID: PMC9552580.

- Jung SY, Choi JY..(2022); Sexual Health Issue in Adult Congenital Heart Disease to Improve the Quality of Life. *Korean Circ J.* 2022 Mar;52(3):243-245. doi:10.4070/kcj.2022.0018. PMID: 35257535; PMCID: PMC8907991.

- Kohan S, Nekuei N, Sadeghi M, Movahedi M.(2021); A reproductive and sexual health promotion program for women with heart diseases: A protocol for mixed methods study. *J Educ Health Promot.* 2021 Sep 30;10:346. doi:10.4103/jehp.jehp_91_21. PMID: 34761032; PMCID: PMC8552279.

- Çağlar, M., Yeşiltepe Oskay, Ü., Arican, E., & Akyol, E. (2021). Relationship between self-efficacy and sexual function after open heart surgery. *European journal of cardiovascular nursing*, 20(4), 376–382. <https://doi.org/10.1093/eurjcn/zvaa012>

- Wiśnicka, A., Uchmanowicz, I., Dyjakon, D., Cichoń, E., Szczepanowski, R., & Jankowska, E. A. (2021). Acceptance of the disease and sexual functions of patients with heart failure. *European journal of cardiovascular nursing*, 20(3), 220–230. <https://doi.org/10.1177/1474515120944518>

- Roushias S, Ossei-Gerning N. (2019); Sexual function and cardiovascular disease: what the general cardiologist needs to know. *Heart*. 2019 Jan;105(2):160-168. doi: 10.1136/heartjnl-2016-310762. Epub 2018 Sep 5. PMID: 30185458.
 - Zsoldos Marta; Pajor Attila; Pusztafalvi Henriette (2019); Relation between sexual dysfunction and metabolic syndrome; *Orvosi Hetilap* Volumen: 160 Número: 3 Páginas: 98-103 Fecha de publicación: JAN 2019
 - Mlynarski, R., Mlynarska, A., Golba, K.S. (2020); The impact of cardiac pacemaker implantation on male sexual function. *PACE - Pacing and Clinical Electrophysiology*; 43(12), pp. 1508-1514
 - Azab, Sherif Salah; Hosni, Hossam El Din; El Far, Taha A.; et ál.(2018); The Predictive Value of Arteriogenic Erectile Dysfunction for Coronary Artery Disease in Men; *Journal Of Sexual Medicine* Volumen: 15 Número: 6 Páginas: 880-887 Fecha de publicación: JUN 2018
 - Maseroli, Elisa; Scavello, Irene; Vignozzi, Linda (2018); Cardiometabolic Risk and Female Sexuality- Part I. Risk Factors and Potential Pathophysiological Underpinnings for Female Vasculogenic Sexual Dysfunction Syndromes; *Sexual Medicine Reviews* Volumen: 6 Número: 4 Páginas: 508-524 Fecha de publicación: OCT 2018
 - Maiorino, M. I.; Bellastella, G.; Giugliano, D.; et ál. (2018); From inflammation to sexual dysfunctions: a journey through diabetes, obesity, and metabolic syndrome; *Journal Of Endocrinological Investigation* Volumen: 41 Número: 11 Páginas: 1249-1258.
- ENFERMEDADES ONCOLÓGICAS Y FUNCIÓN SEXUAL
- Campos LS, De Nardi SP, Limberger LF, Caldas JM.(2022) Sexual function and disease progression in women with advanced cancer. *Support Care Cancer*.2022 Jun;30(6):5093-5098. doi: 10.1007/s00520-022-06797-x. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35224655.
 - Sousa Rodrigues Guedes T, Barbosa Otoni Gonçalves Guedes M, de Castro Santana R, Costa da Silva JF, Almeida Gomes Dantas A, Ochandorena-Acha M, Terradas-Monllor M, Jerez-Roig J, Bezerra de Souza DL.(2022); Sexual Dysfunction in Women with Cancer: A Systematic Review of Longitudinal Studies. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Sep 21;19(19):11921. doi:10.3390/ijerph191911921. PMID: 36231221; PMCID: PMC9564951.
 - Luo F, Link M, Grabenhorst C, Lynn B.(2022); Low Sexual Desire in Breast Cancer Survivors and Patients: A Review. *Sex Med Rev*. 2022 Jul;10(3):367-375. doi:10.1016/j.sxmr.2022.02.001. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35410784.
 - Fouladi N, Feizi I, Nadermohammadi M, Mehrara E, Adldoosti R, Alimohammadi S.(2021), The Predictors of Sexual Satisfaction among Iranian Women with Breast Cancer. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2021 Feb 1;22(2):391-396. doi: 10.31557/APJCP.2021.22.2.391. PMID: 33639652; PMCID: PMC8190366.
 - Eeltink CM, Lissenberg-Witte BI, Incrocci L, Braamse AMJ, Visser O, Zijlstra J, Verdonck-de Leeuw IM, Zweegman S.(2020), Self-Reported Sexual Function in Sexually Active Male Hodgkin Lymphoma Survivors. *Sex Med*. 2020 Sep;8(3):428-435. doi:10.1016/j.esxm.2020.04.005. Epub 2020 Jun 2. PMID:32507555; PMCID: PMC7471085.
 - Jing L, Zhang C, Li W, Jin F, Wang A.(2019); Incidence and severity of sexual dysfunction among women with breast cancer: a meta-analysis based on female sexual function index. *Support Care Cancer*. 2019 Apr;27(4):1171-1180. doi: 10.1007/s00520-019-04667-7. Epub 2019 Feb 2. PMID: 30712099.
 - Hayashi, S., Sato, K., Oishi, F., Fukuda, H., Hayama, Y., & Ando, S. (2023). Care needs of Japanese men for sexual dysfunction associated with prostate cancer treatment. *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, 31(7), 378. <https://doi.org/10.1007/s00520-023-07837-w>
 - Gupta, N., Zebib, L., Wittmann, D., Nelson, C. J., Salter, C. A., Mulhall, J. P., Byrne, N., Nolasco, T. S., & Loeb, S. (2023). Understanding the sexual health perceptions, concerns, and needs of female partners of prostate cancer survivors. *The journal of sexual medicine*, 20(5), 651–660. <https://doi.org/10.1093/jsxmed/qdad027>
 - Muermann, M. M., & Wassersug, R. J. (2022). Prostate Cancer From a Sex and Gender Perspective: A Review. *Sexual medicine reviews*, 10(1), 142–154. <https://doi.org/10.1016/j.sxmr.2021.03.001>
 - Hyde, M. K., Opozda, M., Laurie, K., Vincent, A. D., Oliffe, J. L., Nelson, C. J., Dunn, J., Chung, E., Gillman, M., Manecksha, R. P., Wittert, G., & Chambers, S. K. (2021). Men's sexual help-seeking and care needs after radical prostatectomy or other non-hormonal, active prostate cancer treatments. *Supportive*

care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer, 29(5), 2699–2711. <https://doi.org/10.1007/s00520-020-05775-5>

- Mainwaring, J. M., Walker, L. M., Robinson, J. W., Wassersug, R. J., & Wibowo, E. (2021). The Psychosocial Consequences of Prostate Cancer Treatments on Body Image, Sexuality, and Relationships. *Frontiers in psychology*, 12, 765315. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.765315>
- Li, R., Wittmann, D., Nelson, C. J., Salter, C. A., Mulhall, J. P., Byrne, N., Nolasco, T. S., Ness, M., Gupta, N., Cassidy, C., Crisostomo-Wynne, T., & Loeb, S. (2022). Unmet Sexual Health Needs of Patients and Female Partners Following Diagnosis and Treatment for Prostate Cancer. *The journal of sexual medicine*, 19(12), 1797–1803. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2022.08.195>

ENFERMEDADES DE SALUD MENTAL Y FUNCIÓN SEXUAL

- T Herder, S K Spoelstra, A W M Peters, H Kneegting. (2023); Sexual dysfunction related to psychiatric disorders: a systematic review. Published: 03 June 2023, *The Journal of Sexual Medicine*, doi.org/10.1093/jsxmed/qdad074
- Krogh, H.B., Vinberg, M., Mortensen, G.L., Nielsen, D., Giralaldi, A. (2023); Bipolar disorder and sexuality: a preliminary qualitative pilot study. *International Journal of Bipolar Disorders*, 11(1), 5
- Yang JW, Yu K, Wang XQ, Wang Y, Zhang CC, Ma R, Yu H, Zhou YQ.(2023); Sexual needs of people with schizophrenia: a descriptive phenomenological study. *BMC Psychiatry*. 2023 Mar 9;23(1):147. doi: 10.1186/s12888-023-04640-z. PMID: 36894926; PMCID: PMC9996993
- Attanasio, M., Masedu, F., Quattrini, F., Pino, M. C., Vagnetti, R., Valenti, M., & Mazza, M. (2022). Are Autism Spectrum Disorder and Asexuality Connected?. *Archives of sexual behavior*, 51(4), 2091–2115. <https://doi.org/10.1007/s10508-021-02177-4>
- Young, S., Klassen, L. J., Reitmeier, S. D., Matheson, J. D., & Gudjonsson, G. H. (2023). Let's Talk about Sex... and ADHD: Findings from an Anonymous Online Survey. *International journal of environmental research and public health*, 20(3), 2037. <https://doi.org/10.3390/ijerph20032037>
- Brand E, Ratsch A, Nagaraj D, Heffernan E.(2022); The sexuality and sexual experiences of forensic mental health patients: An integrative review of the literature. *Front Psychiatry*. 2022 Sep 26;13:975577. doi: 10.3389/fpsy.2022.975577. PMID: 36226109; PMCID: PMC9548579.
- Brand E, Nagaraj D, Ratsch A, Heffernan E.(2022); A Qualitative Study on Sexuality and Sexual Experiences in Community Forensic Mental Health Patients in Queensland, Australia. *Front Psychiatry*. 2022 Mar 31;13:832139. doi:10.3389/fpsy.2022.832139. PMID: 35432027; PMCID: PMC9008211.
- Soldati L, Bianchi-Demicheli F, Schockaert P, Köhl J, Bolmont M, Hasler R, Perroud N.(2020); Sexual Function, Sexual Dysfunctions, and ADHD: A Systematic Literature Review. *J Sex Med*. 2020 Sep;17(9):1653-1664. doi:10.1016/j.jsxm.2020.03.019. Epub 2020 May 10. PMID: 32402814.
- Soldati, L., Bianchi-Demicheli, F., Schockaert, P., Köhl, J., Bolmont, M., Hasler, R., & Perroud, N. (2020). Sexual Function, Sexual Dysfunctions, and ADHD: A Systematic Literature Review. *The journal of sexual medicine*, 17(9), 1653–1664. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.03.019>
- McCann E, Donohue G, de Jager J, Nugter A, Stewart J, Eustace-Cook J.(2019); Sexuality and intimacy among people with serious mental illness: a qualitative systematic review. *JBIS Database System Rev Implement Rep*. 2019, Jan;17(1):74-125. doi: 10.11124/JBISIR-2017-003824. PMID: 30629043
- Turner, D., Briken, P., & Schöttle, D. (2019). Sexual Dysfunctions and Their Association with the Dual Control Model of Sexual Response in Men and Women with High-Functioning Autism. *Journal of clinical medicine*, 8(4), 425. <https://doi.org/10.3390/jcm8040425>

ENFERMEDADES REUMATOLÓGICAS Y FUNCIÓN SEXUAL

- Tański, W., Dudek, K., Tomasiewicz, A., & Świątoniowska-Lonc, N. (2022). Sexual Dysfunction and Quality of Life in Patients with Rheumatoid Arthritis. *International journal of environmental research and public health*, 19(5), 3088. <https://doi.org/10.3390/ijerph19053088>
- Gözüküçük, M., Türkyılmaz, E., Küçükşahin, O., Erten, Ş, Üstün, Y., & Yavuz, A. F. (2021). Effects of primary Sjögren's syndrome on female genitalia and sexual functions. *Clinical and experimental rheumatology*, 39 Suppl 133(6), 66–72. <https://doi.org/10.55563/clinexprheumatol/spnjy5>
- Besiroglu, M. D. H., & Dursun, M. D. M. (2019). The association between fibromyalgia and female sexual dysfunction: a systematic review and meta-analysis of observational studies. *International journal of impotence research*, 31(4), 288–297. <https://doi.org/10.1038/s41443-018-0098-3>

- Favalli, E. G., Biggioggero, M., Crotti, C., Becciolini, A., Raimondo, M. G., & Meroni, P. L. (2019). Sex and Management of Rheumatoid Arthritis. *Clinical reviews in allergy & immunology*, 56(3), 333-345. <https://doi.org/10.1007/s12016-018-8672-5>
 - Hashmat, Masooma; Rasheed, Aflak; Mahmud, Tafazzul-e-Haque; et ál.(2019); Frequency of Sexual Dysfunction in Relation to Disease Activity in Female Rheumatoid Arthritis Patients; *Annals of King Edward Medical University*, Vol 25 (1) 86-91
 - Zhao, S., Wang, J., Liu, Y., Luo, L., Zhu, Z., Li, E., & Zhao, Z. (2018). Association Between Multiple Sclerosis and Risk of Female Sexual Dysfunction: A Systematic Review and Meta-Analysis. *The journal of sexual medicine*, 15(12), 1716–1727. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2018.09.016>
 - Romera Baures, M. (2018). Sexualidad y enfermedades reumáticas. *Reumatol. clín.(Barc.)*, 125-126. SSN 1699-258X, <https://doi.org/10.1016/j.reuma.2018.02.011>.
 - Dobrakowski, P., Machowska-Majchrzak, A., Labuz-Roszak, B., Niewiadomska, E., & Pierzchala, K. (2020). Sexual Satisfaction in Fully Ambulatory People with Multiple Sclerosis: Does Disability Matter?. *Behavioural neurology*, 2020, 8857516. <https://doi.org/10.1155/2020/8857516>
 - Dalpiaz MS, et al. (2022); Disfunción sexual en mujeres con esclerosis sistémica. *Rev. Argent. Reumatol.* 2022; 33(1):26 -34.
 - Kars Fertelli T. (2020). Effects of Education About Rheumatoid Arthritis and Sexuality on the Sexual Problems of Women With Rheumatoid Arthritis. *Clinical nursing research*, 29(3), 189–199. <https://doi.org/10.1177/1054773819858493>
- ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y FUNCIÓN SEXUAL
- Bernhardt KA, Dabbs K, Mulcahey MJ. Sexual health and intimacy after traumatic brain injury: a review and a call to action (2020); *NeuroRehabilitation*. 2020;47(4):321-332. doi:10.3233/NRE-192936.
 - Eshmaewy M. (2022). Sexuality and Neurodegenerative Disease: An Unmet Challenge for Patients, Caregivers, and Treatment. *Neurodegenerative Diseases*, 21, 63 - 73. DOI: 10.1159/000522042
 - Lee, JH y Oh, SJ (2018). Disfunción sexual en pacientes con trastornos neurológicos. *Revista de Neurología*, 265(5), 1155-1164
 - Zhao, S., Wang, J., Xie, Q., Luo, L., Zhu, Z., Liu, Y., Luo, J., & Zhao, Z. (2019). Parkinson's Disease Is Associated with Risk of Sexual Dysfunction in Men but Not in Women: A Systematic Review and Meta-Analysis. *The journal of sexual medicine*, 16(3), 434–446. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2018.12.017>
 - Zhao, S., Tang, Z., Xie, Q., Wang, J., Luo, L., Liu, Y., Zhu, Z., Luo, J., & Zhao, Z. (2019). Association between epilepsy and risk of sexual dysfunction: A meta-analysis. *Seizure*, 65, 80–88. <https://doi.org/10.1016/j.seizure.2019.01.004>
 - Rozenek, H., Zarba, K., Banasiewicz, J., Wójtowicz, S., Krasuski, T., & Owczarek, K. (2021). The Quality of Life in Patients with Epilepsy in the Context of Sleep Problems and Sexual Satisfaction. *Brain sciences*, 11(6), 778. <https://doi.org/10.3390/brainsci11060778>
 - Sureka, R. K., Gaur, V., Purohit, G., & Gupta, M. (2021). Sexual Dysfunction in Male Patients with Idiopathic Generalized Tonic Clonic Seizures. *Annals of Indian Academy of Neurology*, 24(5), 726–731. https://doi.org/10.4103/aian.AIAN_1023_20
- OTRAS ENFERMEDADES Y LA FUNCIÓN SEXUAL
- Pan, Y., Xie, Q., Zhang, Z., Dai, Y., Lin, L., Quan, M., Guo, X., Shen, M., & Zhao, S. (2020). Association Between Overt Hyperthyroidism and Risk of Sexual Dysfunction in Both Sexes: A Systematic Review and Meta-Analysis. *The journal of sexual medicine*, 17(11), 2198–2207. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.07.015>
 - Kyrkou, K., Alevrakakis, E., Baou, K., Alchanatis, M., Pouloupoulou, C., Kanopoulos, C., Vagiakis, E., & Dikeos, D. (2022). Impaired Human Sexual and Erectile Function Affecting Semen Quality, in Obstructive Sleep Apnea: A Pilot Study. *Journal of personalized medicine*, 12(6), 980. <https://doi.org/10.3390/jpm12060980>

TEMA 7

- Gunning, J. N., Rubinsky, V., Aragón, A., Roldán, M., McMahon, T., & Cooke-Jackson, A. (2023). A Preliminary Investigation into Intersections of Sexual Communication in Bondage, Domination,

Sadomasochism and Disability. *Sexuality & culture*, 1–17. Advance online publication.

<https://doi.org/10.1007/s12119-022-10058-8>

- Nazari, S., Keramatkar, M., Moghdehpanah, H., Olfati, F. (2023); The Effect of Ex-PLISSIT Model on Sexual Satisfaction in Women with Multiple Sclerosis. *Sexuality and Disability*. 41(2), pp. 467-477
- Chambers, G.C. (2023); Disabled Sexuality and Negotiations with Sexual Partners; *Sexuality and Disability*. 41(2), pp. 357-386
- Amos, N., Hill, A.O., Lyons, A., (...), Parsons, M., Bourne, A. (2023); Factors associated with experiences of abuse among lesbian, gay, bisexual, trans, queer, and asexual (LGBTQA+) adults with disability in Australia. *Disability and Health Journal*, 16(2),101408
- Friedman, C. (2023); Sexual Health and Parenting Supports for People with Intellectual and Developmental Disabilities, *Sexuality Research and Social Policy*, 20(1), pp. 257-272
- Lam, A., Yau, M.K., Franklin, R.C., Leggat, P.A., (2023); Voices from parents on the sexuality of their child with intellectual disabilities: A socioemotional perspective in a Chinese context. *British Journal of Learning Disabilities*, 51(1), pp. 13-23
- de Wit, W., Roeg, D., Embregts, P.J.C.M. (2023); Using Concept Mapping to Explore the Perspectives of People with Mild to Borderline Intellectual Disabilities Toward Sexual Health *Sexuality and Disability*; DOI:10.1007/s11195-023-09796-w
- Oti-Boadi, M., Malm, E.K., Dey, N.Y.E. et al. Parental Knowledge and Attitudes Towards Sexuality and Sex-Education of Their Children with Developmental Disabilities. *Sex Disabil* (2023). <https://doi.org/10.1007/s11195-023-09797-9>
- Tomsa, R., Gutu, S., Cojocaru, D.,(2021): Prevalence of sexual abuse in adults with intellectual disability: systematic review and meta-analysis. *Int. Environ. Res.* <https://doi.org/10.3390/ijerph18041980pmid>

TEMA 8

- Aromaa, A., Kero, K., Grönlund, J., Manninen, S. M., Riskumäki, M., Vahlberg, T., & Polo-Kantola, P. (2023). Let's talk about sexuality - A web-based survey of self-reported competence in sexual problems among obstetrician-gynecologists in Finland. *Acta obstetrica et gynecologica Scandinavica*, 102(2), 190–199. <https://doi.org/10.1111/aogs.14492>
- Rao, T. S. S., Banerjee, D., Tandon, A., Sawant, N. S., Jha, A., Manohar, S., & Rao, S. S. (2022). Psychosexual Health and Sexual Medicine in Consultation-Liaison Psychiatry. *Indian journal of psychiatry*, 64(Suppl 2), S429–S448. https://doi.org/10.4103/indianjpsychiatry.indianjpsychiatry_13_22
- Salter, C. A., & Mulhall, J. P. (2021). Oncosexology: Sexual Issues in the Male Cancer Survivor. *The Urologic clinics of North America*, 48(4), 591–602. <https://doi.org/10.1016/j.ucl.2021.07.001>
- Manninen, S. M., Kero, K., Perkonoja, K., Vahlberg, T., & Polo-Kantola, P. (2021). General practitioners' self-reported competence in the management of sexual health issues - a web-based questionnaire study from Finland. *Scandinavian journal of primary health care*, 39(3), 279–287. <https://doi.org/10.1080/02813432.2021.1934983>
- Almont, T., Farsi, F., Krakowski, I., El Osta, R., Bondil, P., & Huyghe, É. (2019). Sexual health in cancer: the results of a survey exploring practices, attitudes, knowledge, communication, and professional interactions in oncology healthcare providers. *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, 27(3), 887–894. <https://doi.org/10.1007/s00520-018-4376-x>
- Almont, T., Couteau, C., Etienne, H., Bondil, P., Guimbaud, R., Schover, L., & Huyghe, É. (2018). Sexual health and needs for sexology care in digestive cancer patients undergoing chemotherapy: a 4-month cross-sectional study in a French University Hospital. *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, 26(8), 2889–2899. <https://doi.org/10.1007/s00520-018-4125-1>

TEMA 9

- Coleman, E., Radix, A. E., Bouman, W. P., Brown, G. R., de Vries, A. L. C., Deutsch, M. B., Ettner, R., Fraser, L., Goodman, M., Green, J., Hancock, A. B., Johnson, T. W., Karasic, D. H., Knudson, G. A., Leibowitz, S. F., Meyer-Bahlburg, H. F. L., Monstrey, S. J., Motmans, J., Nahata, L., Nieder, T. O., ... Arcelus, J. (2022).

Standards of Care for the Health of Transgender and Gender Diverse People, Version 8. *International journal of transgender health*, 23(Suppl 1), S1–S259. <https://doi.org/10.1080/26895269.2022.2100644>

- Filipov, H., Kavla, Y., &ahin, S., Gökler, M. E., & Turan, Ş. (2023). The Effects of Gender-Affirming Hormone Therapy on Body Satisfaction, Self-Esteem, Quality of Life, and Psychopathology in People with Female-to-Male Gender Dysphoria. *Transgender health*, 8(2), 168–174. <https://doi.org/10.1089/trgh.2021.0139>
- Kerckhof, M. E., Kreukels, B. P. C., Nieder, T. O., Becker-Héblly, I., van de Grift, T. C., Staphorsius, A. S., Köhler, A., Heylens, G., & Elaut, E. (2019). Prevalence of Sexual Dysfunctions in Transgender Persons: Results from the ENIGI Follow-Up Study. *The journal of sexual medicine*, 16(12), 2018–2029. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.09.003>
- Verveen, A., Kreukels, B. P., de Graaf, N. M., & Steensma, T. D. (2021). Body image in children with gender incongruence. *Clinical child psychology and psychiatry*, 26(3), 839–854. <https://doi.org/10.1177/13591045211000797>
- Defreyne, J., Elaut, E., Kreukels, B., Fisher, A. D., Castellini, G., Staphorsius, A., Den Heijer, M., Heylens, G., & T'Sjoen, G. (2020). Sexual Desire Changes in Transgender Individuals Upon Initiation of Hormone Treatment: Results From the Longitudinal European Network for the Investigation of Gender Incongruence. *The journal of sexual medicine*, 17(4), 812–825. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2019.12.020>
- Claahsen-van der Grinten, H., Verhaak, C., Steensma, T., Middelberg, T., Roeffen, J., & Klink, D. (2021). Gender incongruence and gender dysphoria in childhood and adolescence-current insights in diagnostics, management, and follow-up. *European journal of pediatrics*, 180(5), 1349–1357. <https://doi.org/10.1007/s00431-020-03906-y>
- Aldridge, Z., Patel, S., Guo, B., Nixon, E., Pierre Bouman, W., Witcomb, G. L., & Arcelus, J. (2021). Long-term effect of gender-affirming hormone treatment on depression and anxiety symptoms in transgender people: A prospective cohort study. *Andrology*, 9(6), 1808–1816. <https://doi.org/10.1111/andr.12884>
- Nguyen, H. B., Chavez, A. M., Lipner, E., Hantsoo, L., Kornfield, S. L., Davies, R. D., & Epperson, C. N. (2018). Gender-Affirming Hormone Use in Transgender Individuals: Impact on Behavioral Health and Cognition. *Current psychiatry reports*, 20(12), 110. <https://doi.org/10.1007/s11920-018-0973-0>
- Milano, W., Ambrosio, P., Carizzzone, F., De Biasio, V., Foggia, G., & Capasso, A. (2020). Gender Dysphoria, Eating Disorders and Body Image: An Overview. *Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets*, 20(4), 518–524. <https://doi.org/10.2174/1871530319666191015193120>
- T'Sjoen, G., Arcelus, J., Gooren, L., Klink, D. T., & Tangpricha, V. (2019). Endocrinology of Transgender Medicine. *Endocrine reviews*, 40(1), 97–117. <https://doi.org/10.1210/er.2018-00011>
- Verveen, A., van der Miesen, A. I. R., de Graaf, N. M., Kreukels, B. P. C., de Vries, A. L. C., & Steensma, T. D. (2023). Body Image in Adolescents with Gender Incongruence and Its Association with Psychological Functioning. *International journal of environmental research and public health*, 20(4), 3349. <https://doi.org/10.3390/ijerph20043349>
- Turan, Ş., Aksoy Poyraz, C., Usta Sağlam, N. G., Demirel, Ö. F., Haliloğlu, Ö., Kadıoğlu, P., & Duran, A. (2018). Alterations in Body Uneasiness, Eating Attitudes, and Psychopathology Before and After Cross-Sex Hormonal Treatment in Patients with Female-to-Male Gender Dysphoria. *Archives of sexual behavior*, 47(8), 2349–2361. <https://doi.org/10.1007/s10508-018-1189-4>

TEMA 10

- Pang, N. T. P., Masiran, R., & Alimuddin, A. S. (2023). Paraphilia without symptoms of primary psychiatric disorder: a case report. *Journal of medical case reports*, 17(1), 46. <https://doi.org/10.1186/s13256-023-03774-8>
- Perrotta G. (2023). The Concept of "Hypersexuality" in the Boundary between Physiological and Pathological Sexuality. *International journal of environmental research and public health*, 20(10), 5844. <https://doi.org/10.3390/ijerph20105844>
- de Oliveira, L., Carvalho, J., & Nobre, P. (2021). A Systematic Review on Sexual Boredom. *The journal of sexual medicine*, 18(3), 565–581. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.12.019>
- de Oliveira, L., & Carvalho, J. (2020). The Link Between Boredom and Hypersexuality: A Systematic Review. *The journal of sexual medicine*, 17(5), 994–1004. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2020.02.007>

- Asiff, M., Sidi, H., Masiran, R., Kumar, J., Das, S., Hatta, N. H., & Alfonso, C. (2018). Hypersexuality As a Neuropsychiatric Disorder: The Neurobiology and Treatment Options. *Current drug targets*, 19(12), 1391–1401. <https://doi.org/10.2174/1389450118666170321144931>
- Fisher KA, Marwaha R. Paraphilia. [Updated 2023 Mar 6]. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2023 Jan-. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554425/>
- Longpré, N., Galiano, C.B., Guay, J.-P. (2022); The impact of childhood trauma, personality, and sexuality on the development of paraphilias. *Journal of Criminal Justice* 82,101981
- Castellini, G., Rellini, A. H., Appignanesi, C., Pinucci, I., Fattorini, M., Grano, E., Fisher, A. D., Cassioli, E., Lelli, L., Maggi, M., & Ricca, V. (2018). Deviance or Normalcy? The Relationship Among Paraphilic Thoughts and Behaviors, Hypersexuality, and Psychopathology in a Sample of University Students. *The journal of sexual medicine*, 15(9), 1322–1335. <https://doi.org/10.1016/j.jsxm.2018.07.015>

REFERENCIA CLÁSICA

- Editors: P.S. Kirana, F. Tripodi, Y.Reisman and H. Porst, (2013); *The EFS and ESSM Syllabus of Clinical Sexology*; MEDIX Publishers; Amsterdam.ISBN/EAN: 978-94-91487-10-1
- Editors: F.Montorsi, R. Basson, G. Adaikan, E Becher, A. Clayton, F. Giuliano, S. Khouri ,I. Sharlip (2010); *Sexual Medicine. Sexual Dysfunction in men and woman. The Third International Consultation on Sexual Medicine (ICSM)*, July 10 to July 13, 2009 in Paris, France
- Lucas Matheu, Manuel y Francisco Cabello Santamaría (2007); *Introducción a la Sexología Clínica*; Madrid : Elsevier, 2007. ISBN: 9788480862776
- Editors: H. Porst, J. Buvat and The Standards Committee of the International Society for Sexual Medicine (2006); *Standard Practice in Sexual Medicine*; Online ISBN: 9780470755235
- Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco; (2013); *Disfunción Sexual por fármacos.*; INFAC buletina. 2013 Vol 21, num 8, 2013; Disponible en <https://www.euskadi.eus/informazioa/infac-buletina/web01-a2cevime/eu/>
- Compilador Jaime Tallis, (2014); *Sexualidad y discapacidad*; Edición: Miño y Davila. ISBN-10 ‏ : ‎ 8415295812./ ISBN-13 ‏ : ‎ 978-8415295815
- American Psychiatric Association (2013),*DSM V.*; Washington: American Psychiatric Association; 2013. pp. 685–705. ISBN 978-0-89042-554-1 (Hardcover) 2nd printing June 2013
- Parish SJ, and Rubio-Aurioles E. (2010); *Education in sexual medicine: Proceedings from the International Consultation in Sexual Medicine*, 2009. *J Sex Med* 2010;7:3305–3314. DOI: 10.1111/j.1743-6109.2010.02026.x