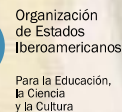
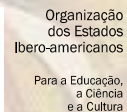


De la ignorancia a la injusticia: analizando la ciencia y la tecnología desde las vidas de las mujeres

Marta I. González García
Universidad de Oviedo



Ciencia, tecnología y género

- Aspectos históricos, sociológicos y pedagógicos (la cuestión de las mujeres en la ciencia)
 - reescritura de la historia de la ciencia y la tecnología
 - situación actual: barreras socio-institucionales
 - educación en ciencia
- Aspectos epistemológicos (la cuestión de las mujeres para la ciencia)
 - sesgos androcéntricos
 - usos y abusos sexistas
 - epistemologías feministas

Sesgos de género como formas de ignorancia

- Lo que se ignora por la fuerza de los prejuicios (presuposiciones del contexto, Helen Longino)
- Lo que se sabe, pero se decide ignorar (epistemología de la ignorancia, Nancy Tuana)
- Lo que se ignora porque no se pregunta (ciencia por hacer, David Hess)
- Innovaciones con perspectiva de género (Londa Schiebinger)

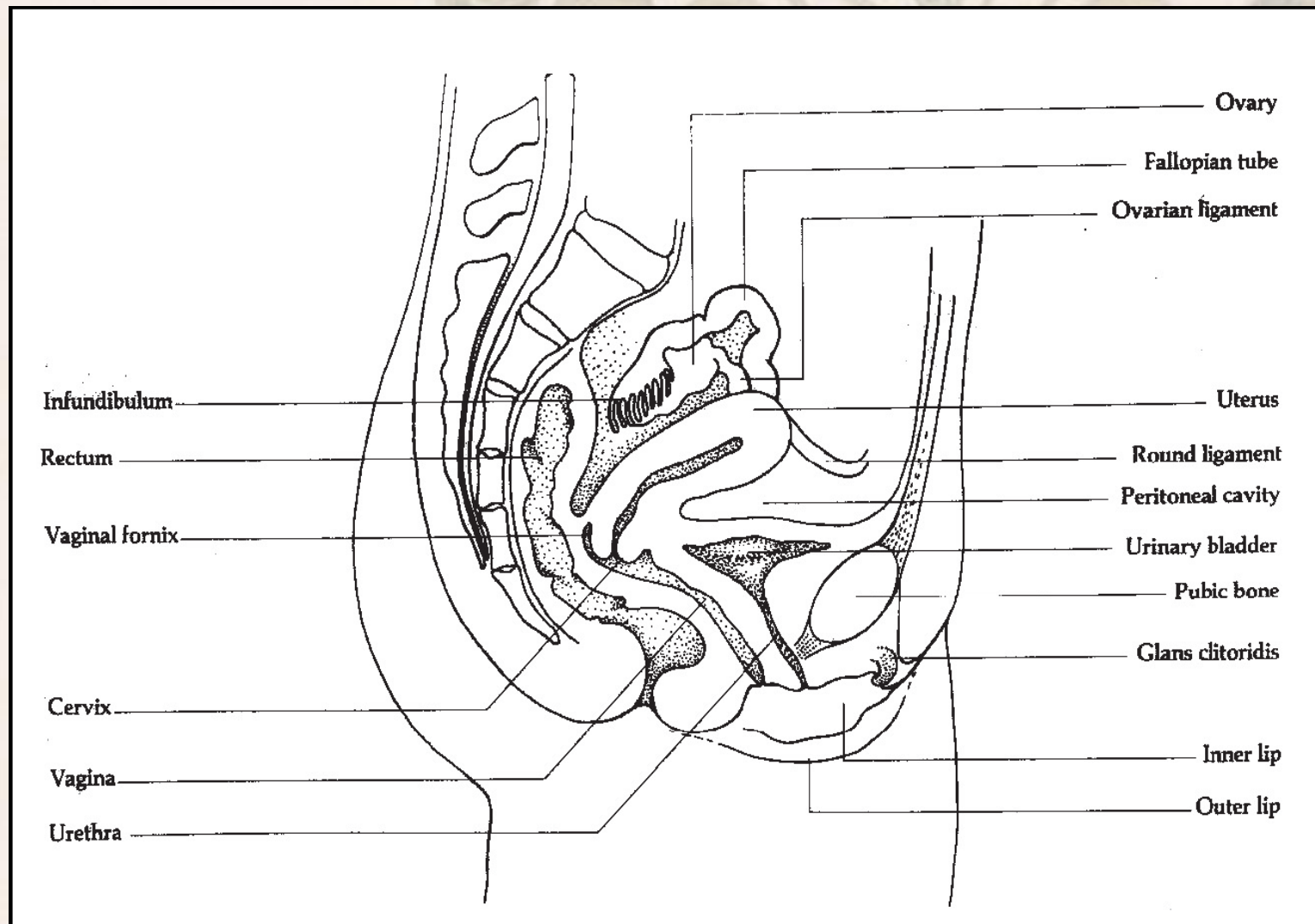
¿Son las mujeres menos inteligentes que los hombres?



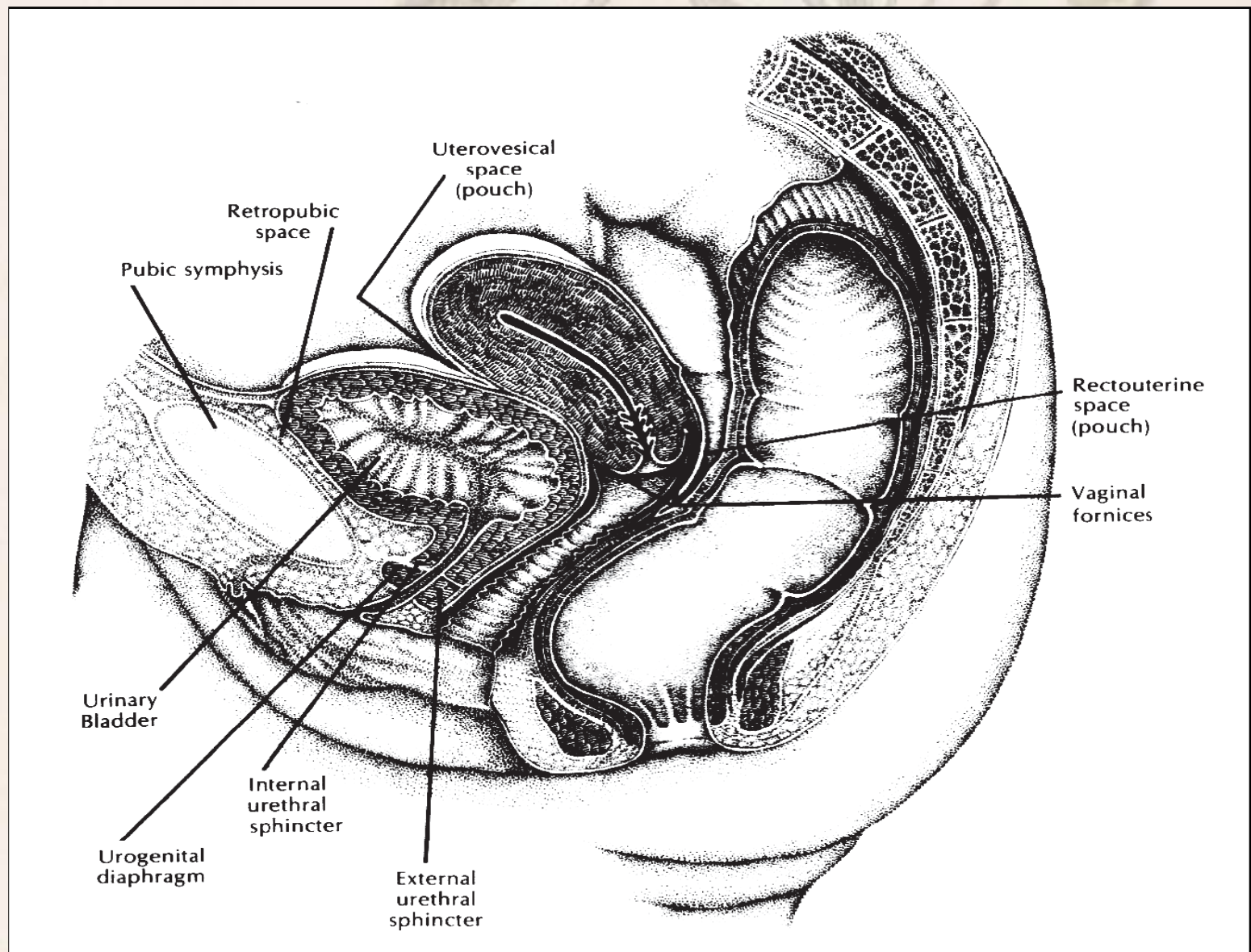
					Men of Wis. Uni.	Women of Wis. Uni.	Women of Wellesley.
1.	Animal kingdom,	-	-	-	254	178	223
2.	Wearing apparel and fabrics,	-	-	-	129	224	96
3.	Proper names,	-	-	-	194	153	141
4.	Verbs,	-	-	-	197	134	114
5.	Implements and utensils,	-	-	-	169	121	132
6.	Interior furnishings,	-	-	-	89	190	84
7.	Adjectives,	-	-	-	177	102	234
8.	Foods,	-	-	-	53	179	56
9.	Vegetable kingdom,	-	-	-	121	110	91
10.	Abstract terms,	-	-	-	131	97	280
11.	Buildings and building materials,	-	-	-	105	117	106
12.	Parts of body,	-	-	-	101	105	34
13.	Miscellaneous,	-	-	-	91	99	162
14.	Geographical words,	-	-	-	97	80	142
15.	Mineral kingdom,	-	-	-	74	96	54
16.	Meteorological and astronomical,	-	-	-	85	76	26
17.	Stationery,	-	-	-	60	89	26
18.	Occupations and callings,	-	-	-	71	47	33
19.	Conveyances,	-	-	-	62	52	79
20.	Educational,	-	-	-	34	76	167
21.	Other parts of speech,	-	-	-	96	5	41
22.	Arts,	-	-	-	33	61	44
23.	Amusements,	-	-	-	30	53	102
24.	Mercantile terms,	-	-	-	30	29	15
25.	Kinship,	-	-	-	117	32	18
					2500	2500	2500

El “descubrimiento” del clítoris

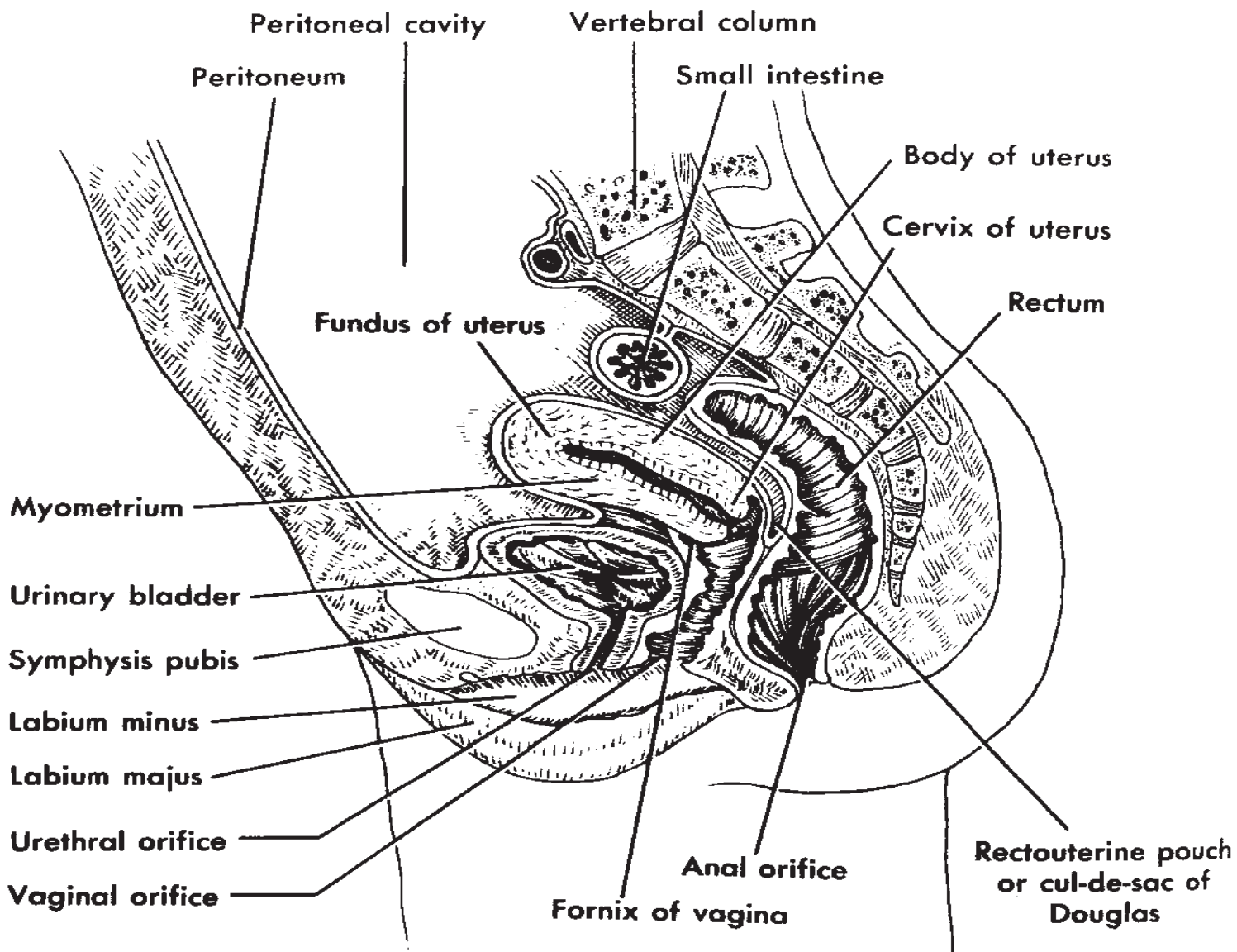




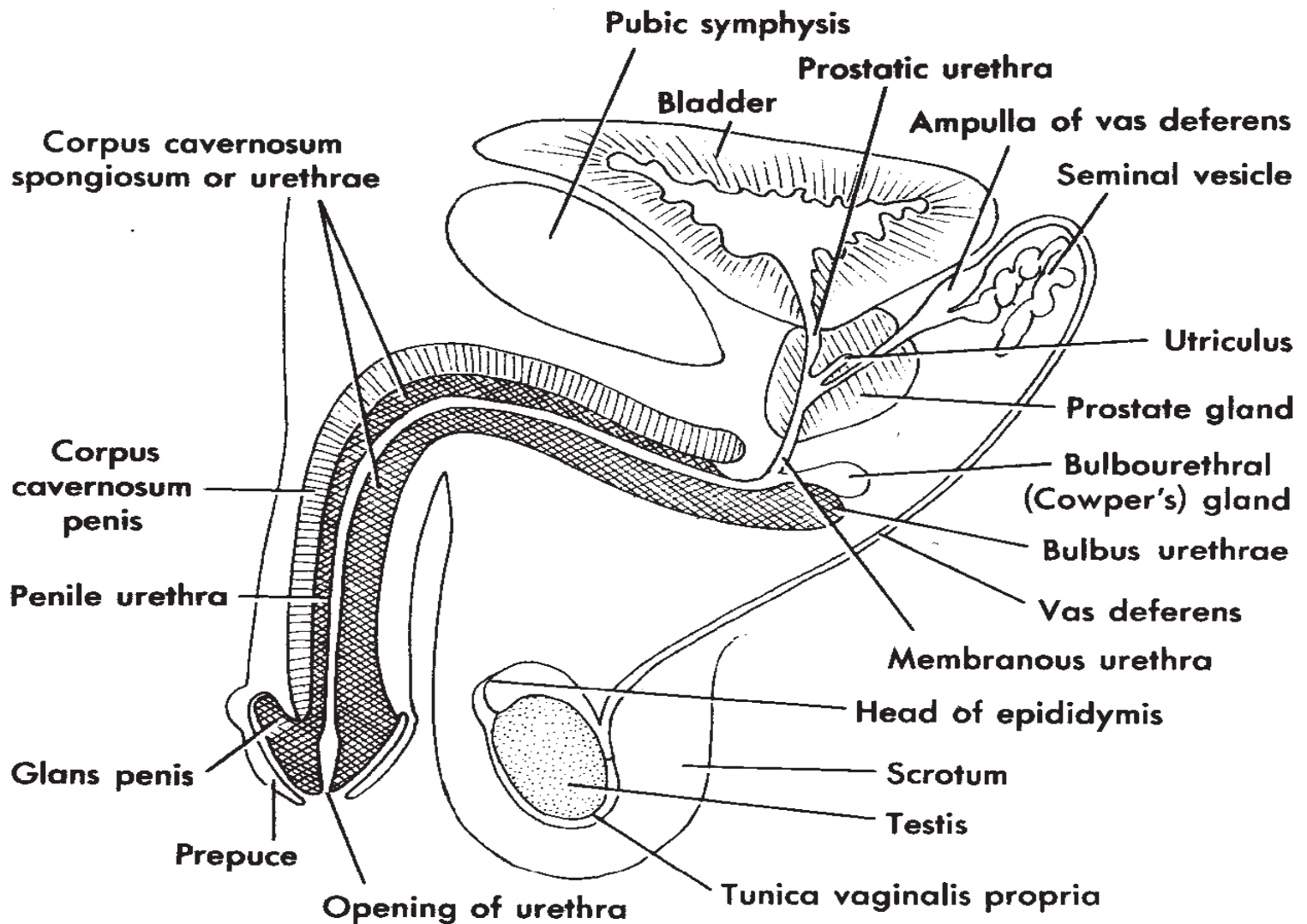
(Rosen and Rosen 1981, 138).



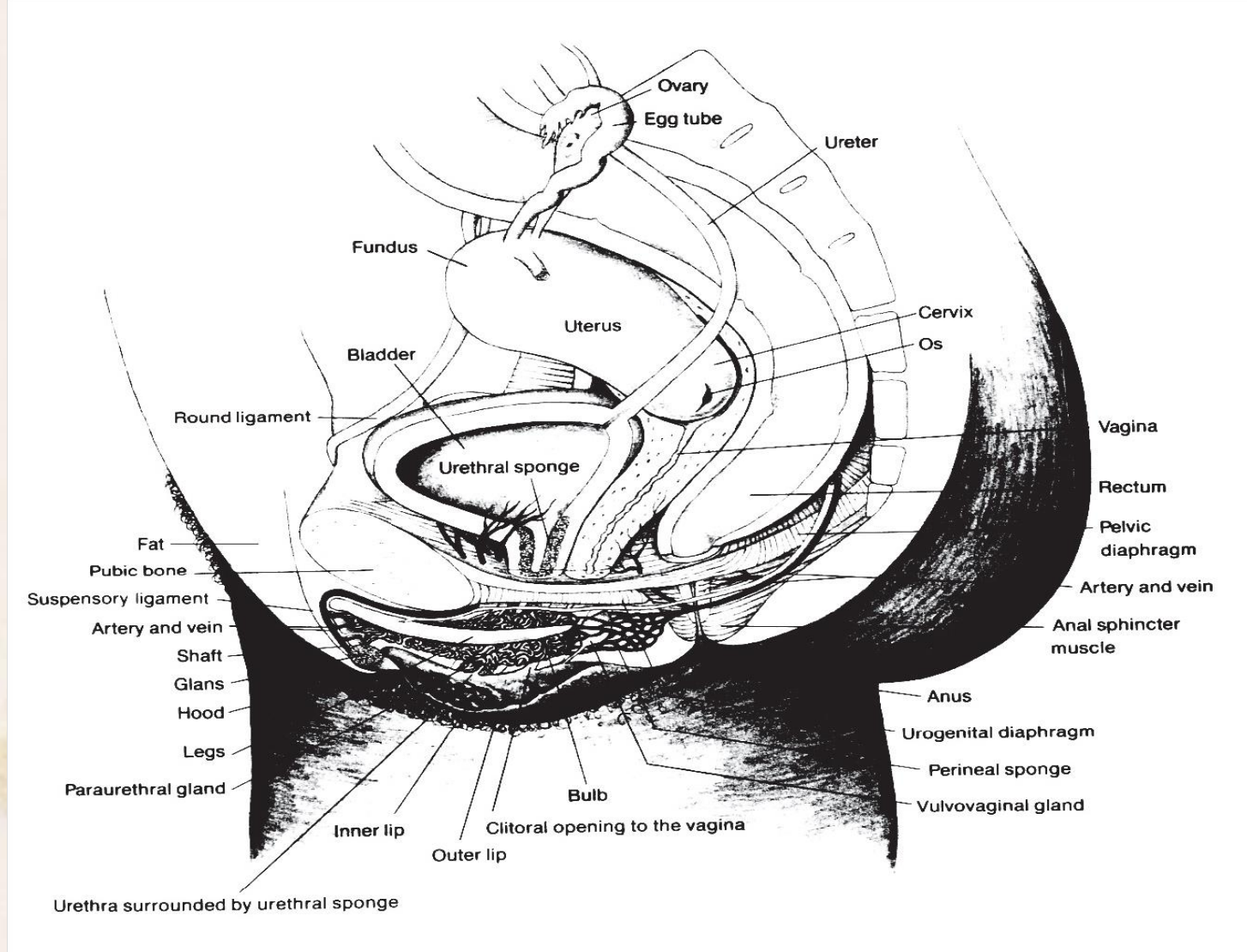
(Christensen and Telford 1978, 182).



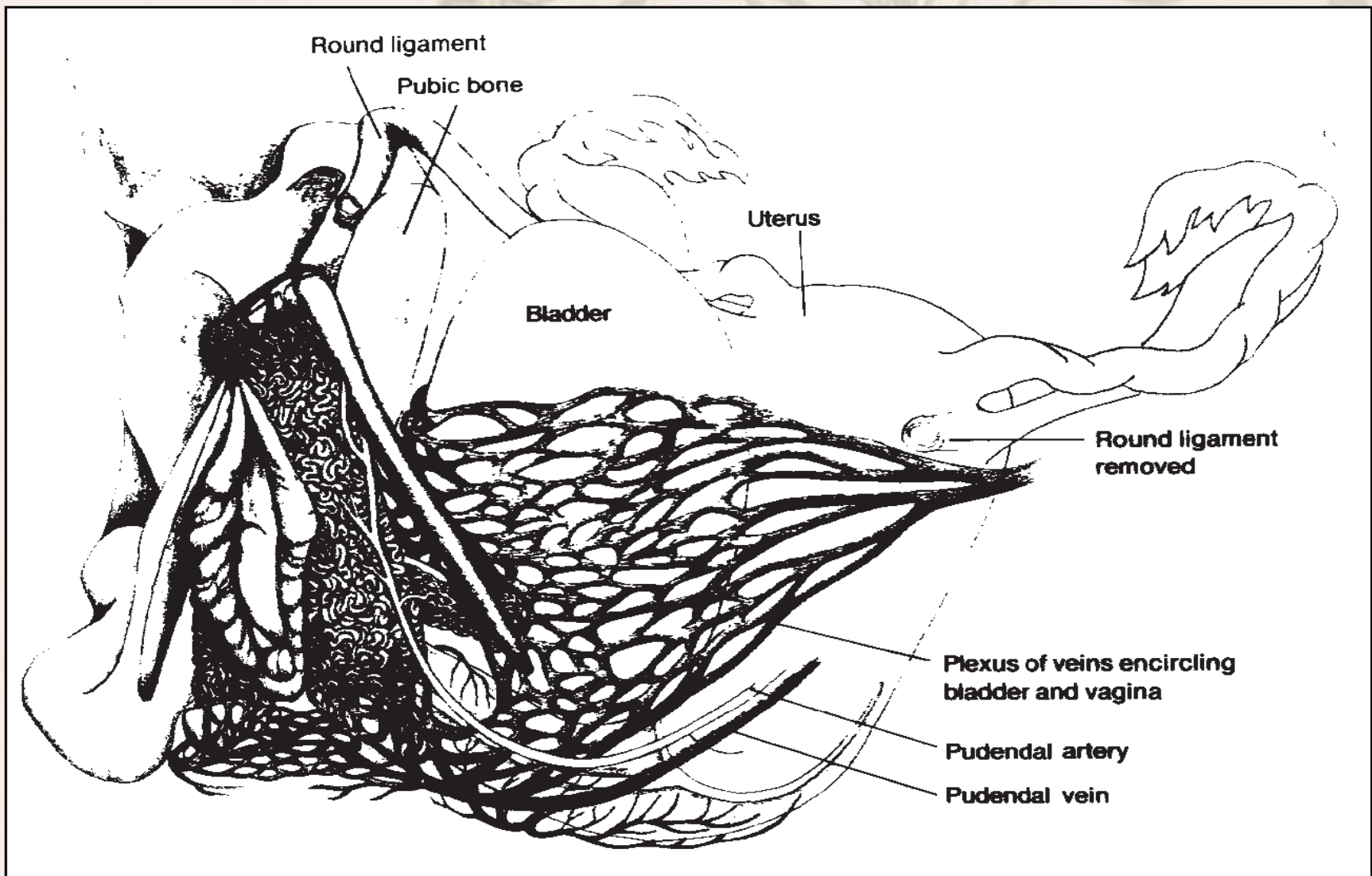
(Kimber, Gray, Stackpole, Leavell, and Miller 1966, 712).



(Kimber, Gray, Stackpole, Leavell, and Miller 1966, 708).



A New View of Woman's Body (Federation of Feminist Women's Health Centers 1981, 41).



(Federation of Feminist Women's Health Centers 1981, 42)

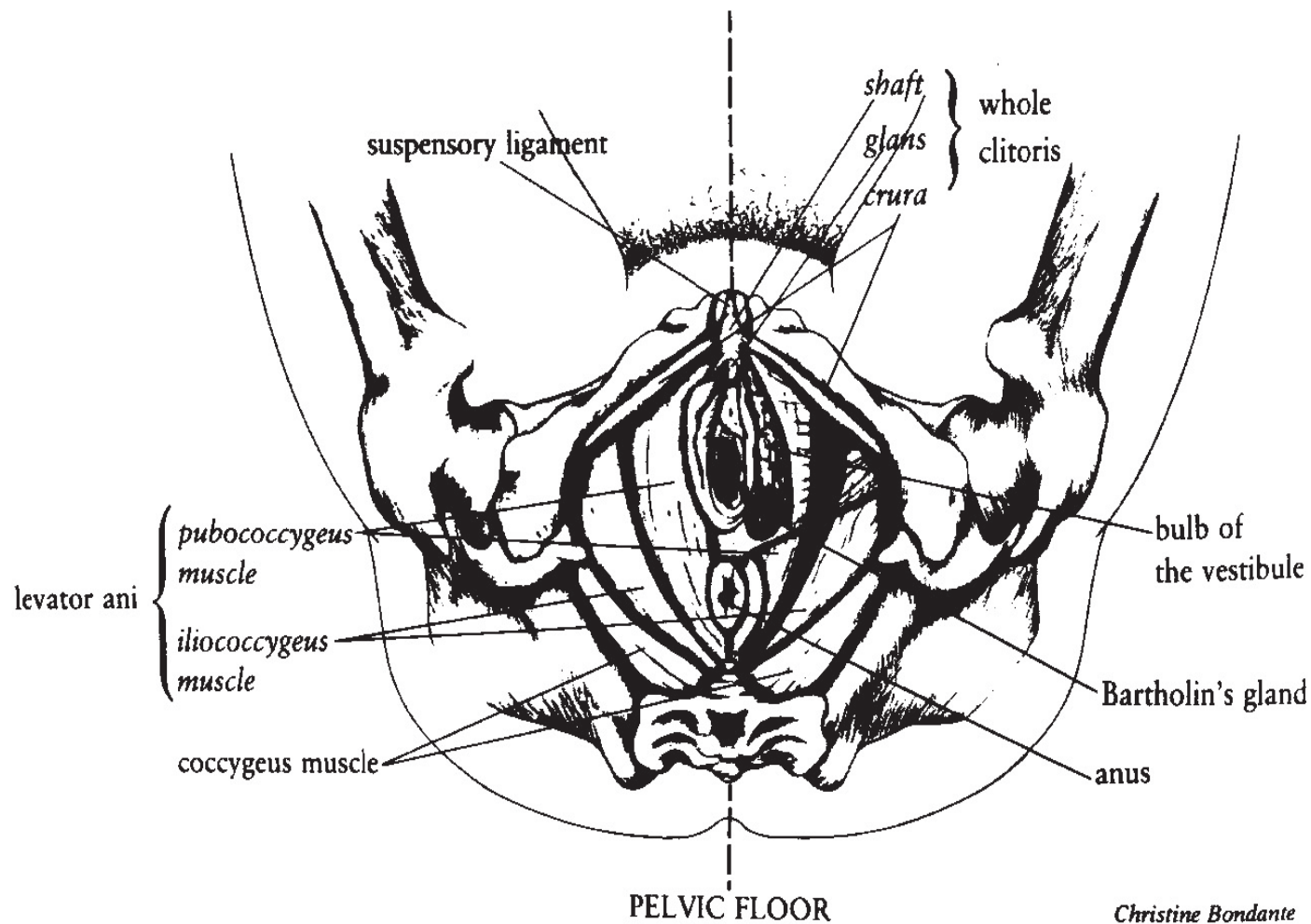
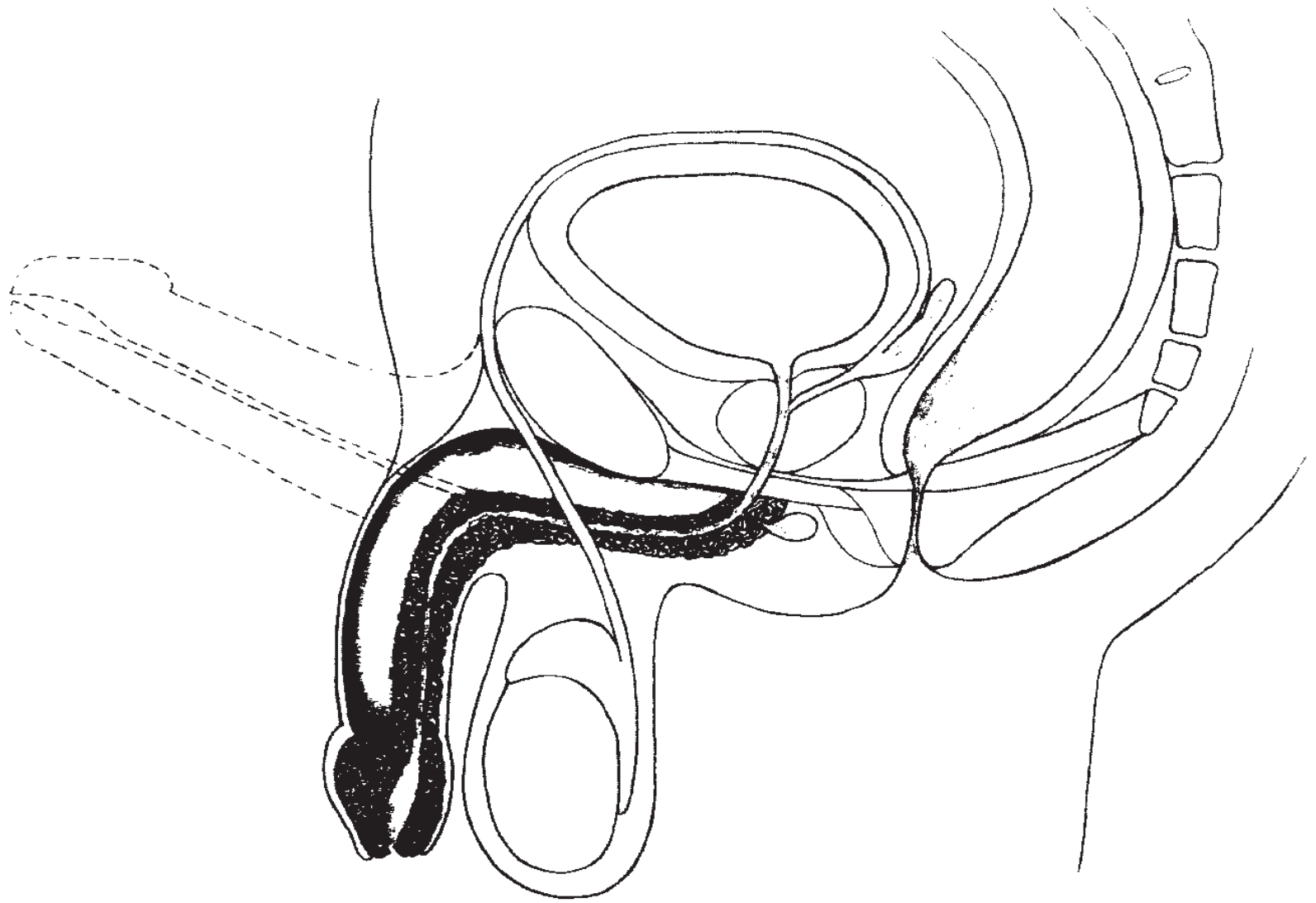
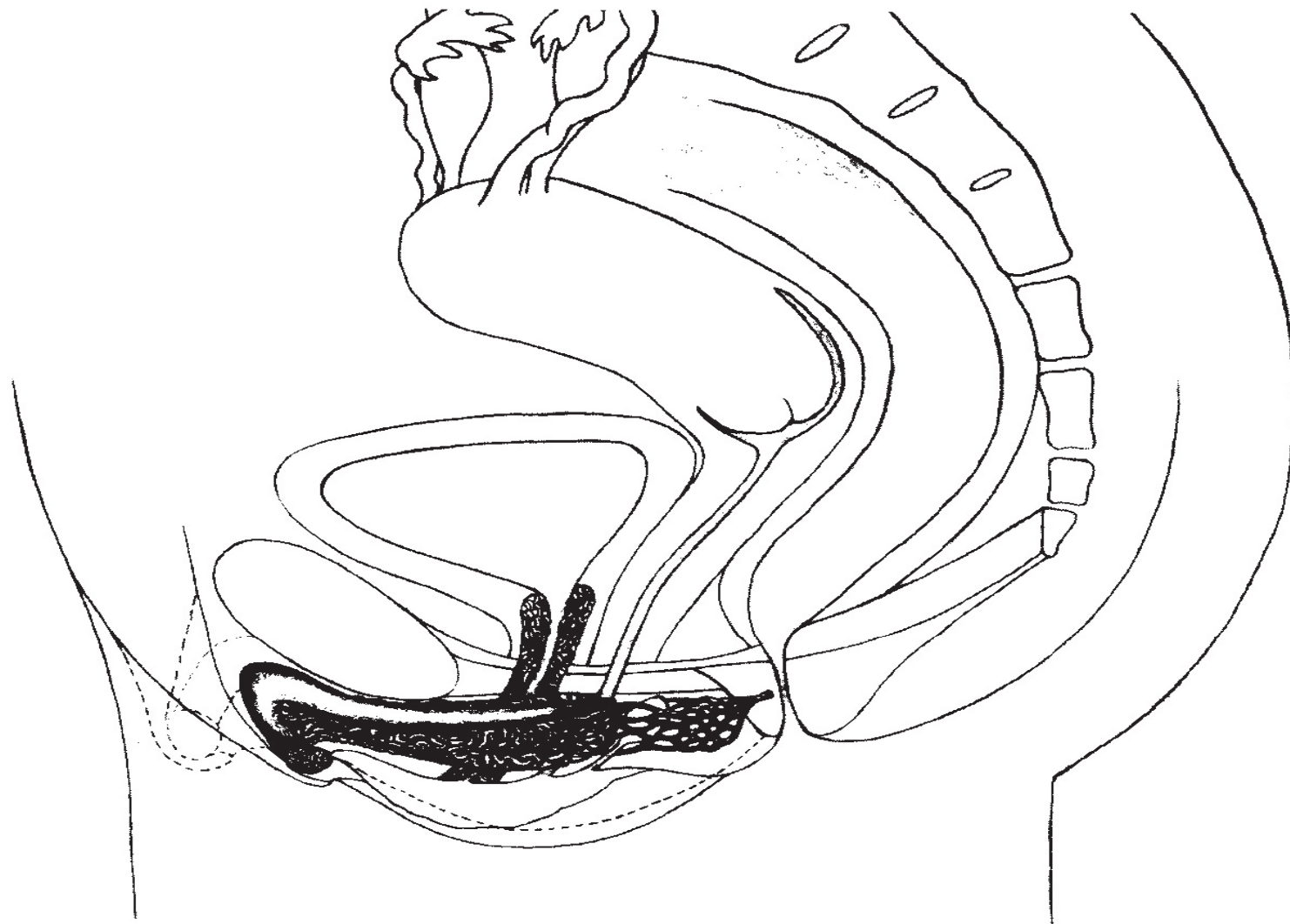


Figure of the pelvic floor, clitoris, etc. (Boston Women's Health Book Collective 1984, 206).



Side view of the penis (Federation of Feminist Women's Health Centers 1981, 49)



Side view of the clitoris (Federation of Feminist Women's Health Centers 1981, 48).



Odile Fillod, clítoris 3D



CÁTEDRA
DE CIENCIA
TECNOLOGÍA
Y SOCIEDAD
PARAGUAY



Organização
dos Estados
Ibero-americanos
Para a Educação,
a Ciência
e a Cultura



Organización
de Estados
Iberoamericanos
Para la Educación,
la Ciencia
y la Cultura



Breve historia de la píldora

- 1921. Margaret Sanger funda American Birth Control League, más tarde Planned Parenthood Federation of America
- 1951. Margaret Sander entra en contacto con Gregory Pincus para el desarrollo de la anticoncepción hormonal.
- 1953. Katherine McCormick proporciona la financiación para sacar adelante el proyecto.
- 1954. Primeros ensayos clínicos con 50 mujeres en Massachusetts. Pacientes e internas psiquiátricas. Ensayo clínico “camuflado”
- 1956. Ensayos clínicos a gran escala necesarios para la aprobación de la FDA. Se hacen en Puerto Rico, donde está permitido por ley y hay mucho interés en el control de la población.

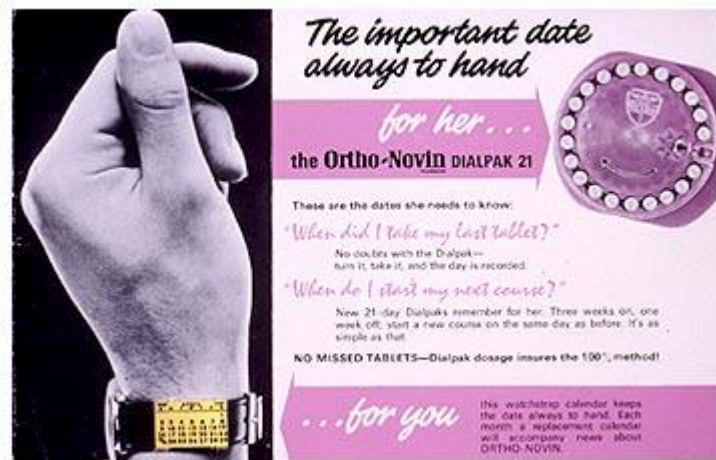


Breve historia de la píldora

- 1957. FDA aprueba Enovid como medicamento para diversos “trastornos ginecológicos”
- 1960. FDA aprueba Enovid como anticonceptivo. Preocupaciones por la seguridad, se estipulan dos años de utilización.
- 1961. Se aprueba su uso en el Reino Unido
- 1967. La FDA crea el primer Comité Asesor Permanente . 1969. Barbara Seaman, *The Doctor's case against the pill*. Se investigan los efectos secundarios. “Nelson Hearings”: audiencias en el congreso de los EE.UU. para debatir sobre la seguridad y la información.
- 1970. Se introducen advertencias sobre efectos secundarios en los prospectos y se disminuyen las dosis hormonales



COURTESY OF THE NATIONAL MUSEUM OF AMERICAN HISTORY
BEHRING CENTER, SMITHSONIAN INSTITUTION



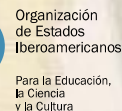
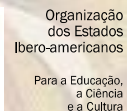
COURTESY OF THE NATIONAL MUSEUM OF AMERICAN HISTORY
BEHRING CENTER, SMITHSONIAN INSTITUTION

- Novedad radical de la píldora: medicamento para personas sanas.
- Momento de cambio en las políticas de consentimiento informado y en la regulación de los ensayos clínicos (caso Talidomida)
- La eficacia contribuye a eliminar la ansiedad por la seguridad.
- Riesgos: ¿en relación a qué? Embarazo vs otros métodos anticonceptivos
- ¿Por qué no hay una “píldora” para los hombres?
- ¿Se toman más riesgos con las mujeres? ¿se mide de forma diferente los “efectos secundarios” (ej: disminución del deseo).

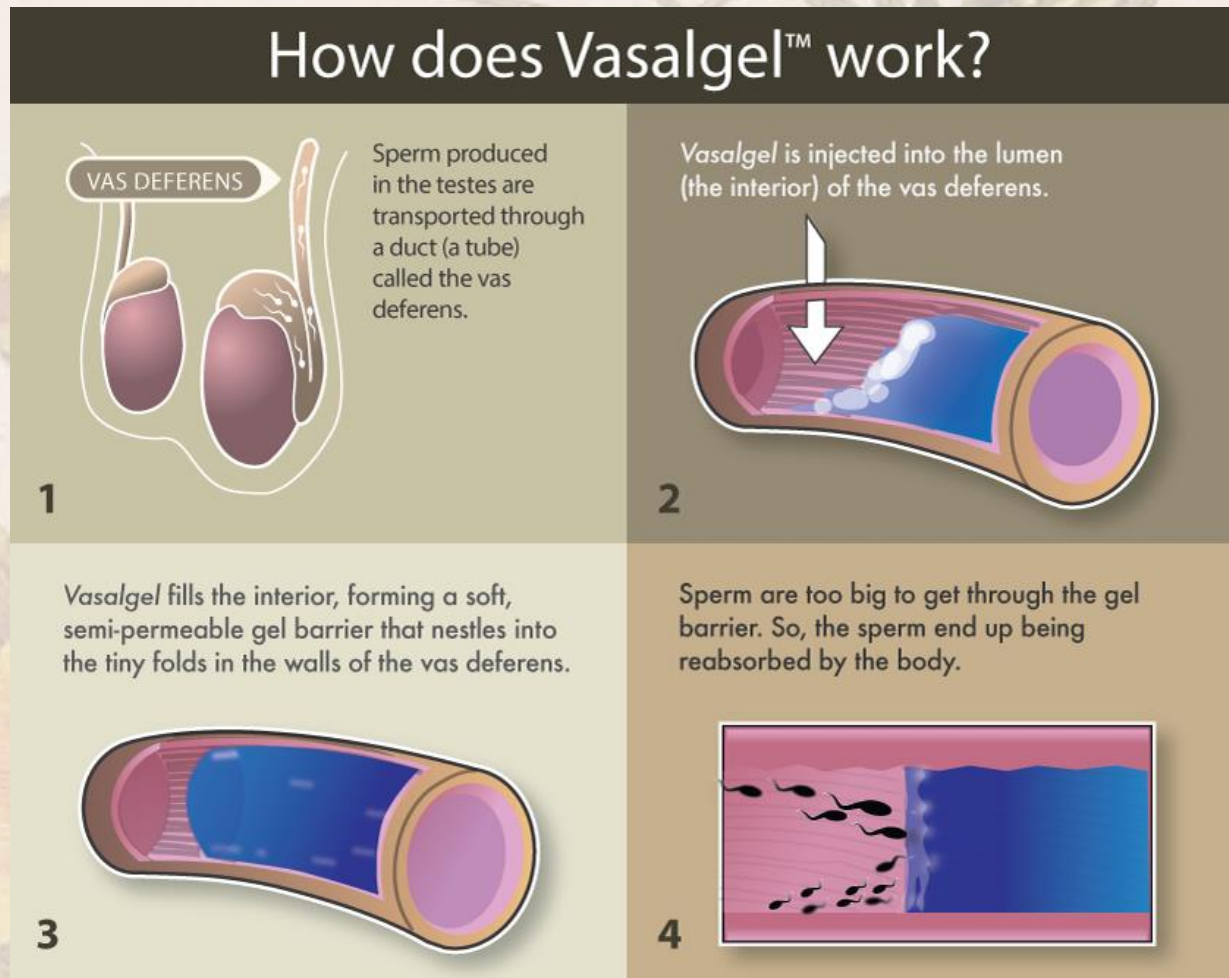
¿Por qué no hay una píldora masculina?

Male birth control study nixed after men can't handle side effects women face daily

 **USA TODAY NETWORK** Josh Hafner, USA TODAY 5:14 p.m. EDT November 1, 2016



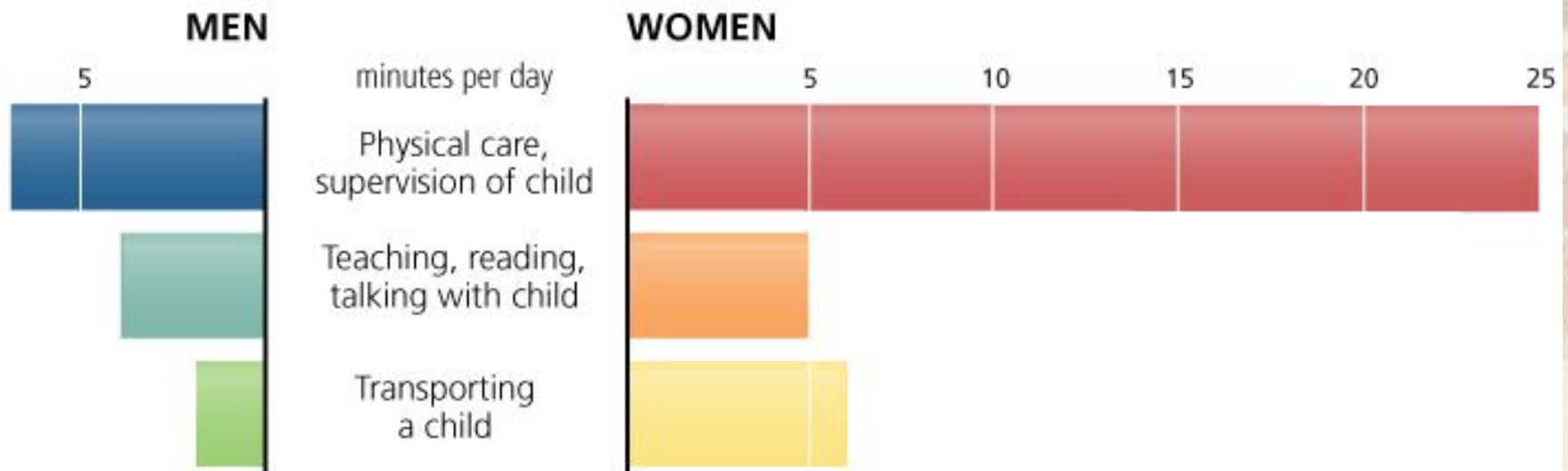
¿Por qué no hay una píldora masculina?



Innovaciones basadas en el género: la movilidad del cuidado

Average Time Spent Caring For Children

Spanish men and women, 2007*

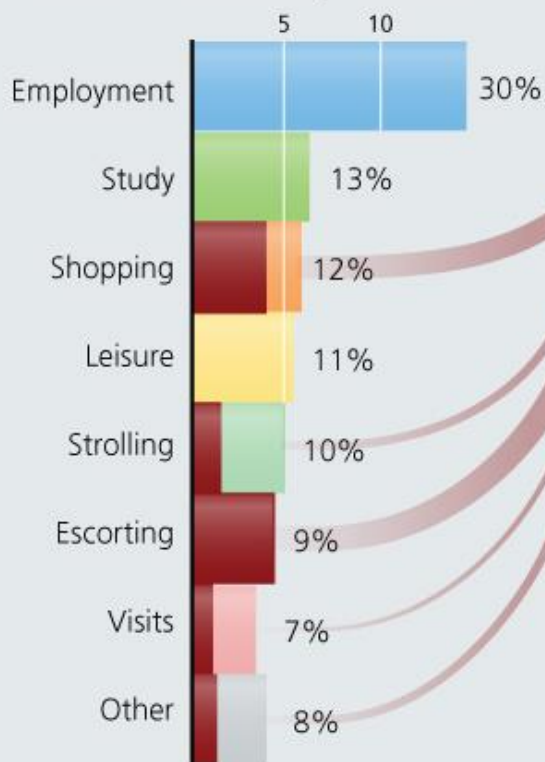


Inés Sánchez de Madariaga (2009, 2010, 2013)

Public Transportation Trips by Purpose

2006-2007, Spain

Data As Traditionally Collected



Care-related Trips

Care-related trips are concealed within several travel categories

Data Collected Using the Concept "Mobility of Care"



When identified as a dedicated category, caring work accounts for a full quarter of all public transportation use

Sánchez de Madariaga 2009, 2010, 2013a, 2013b. Image by Erik Steiner.

La movilidad del cuidado

- Omisión e invisibilización de los viajes de cuidado
- Sesgos en conceptos y métodos
 - Movilidad obligada
 - Cabeza de familia/ama de casa
 - Ocupados, estudiantes, otros
- Sesgos en la representación: sobrenfatización de los viajes de trabajo