

Nombre del alumno: Juan Carlos Bravo Rojas.

Nombre de la materia: Crecimiento y desarrollo

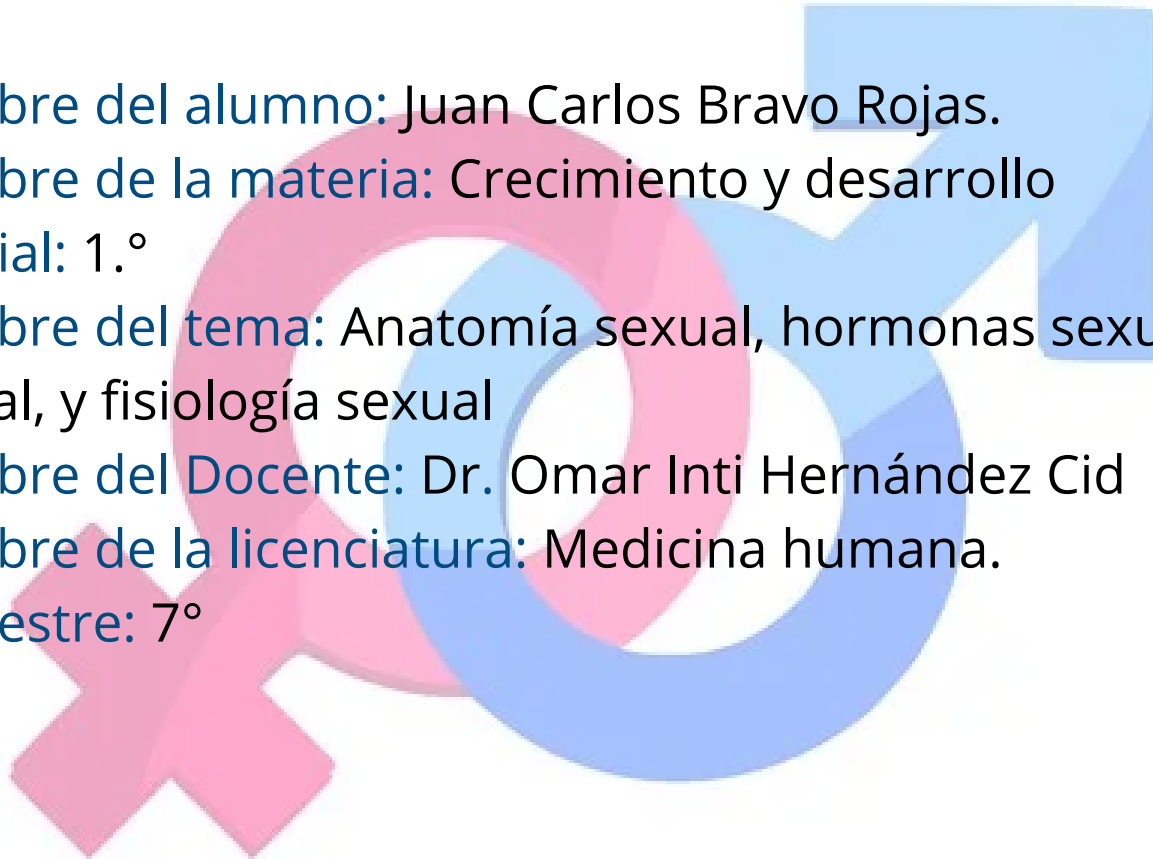
Parcial: 1.º

Nombre del tema: Anatomía sexual, hormonas sexuales y diferenciación sexual, y fisiología sexual

Nombre del Docente: Dr. Omar Inti Hernández Cid

Nombre de la licenciatura: Medicina humana.

Semestre: 7º



ANATOMÍA SEXUAL

ORGANOS SEXUALES FEMENINOS

Los órganos sexuales femeninos se pueden clasificar en dos categorías: los órganos externos y los órganos internos

ORGANOS EXTERNOS

CLITORIS

- Principal órgano de placer sexual
- Homólogo al pene

HIMEN

- ("flor", "doncellez")
- Membrana delgada que puede cubrir parcialmente la entrada de la vagina.

LABIOS MENORES

- Pliegues internos.
- Vascularizados.
- Glándulas de Bartholin, se encuentran justo adentro de los labios internos

LABIOS MAYORES

- Pliegues externos.
- Protección.

MONTE DE VENUS

- Tejido adiposo protector.

ORGANOS INTERNOS

OVARIO

- Gametogénesis (ovocitos) + producción hormonal (estrógenos y progesterona)

BULBOS VESTIBULARES

- Son dos órganos similares en tamaño y forma a una vaina de guisantes.

GLÁNDULA DE SKENE

- Próstata femenina.
- Se encuentra entre la pared de la uretra y la pared de la vagina.
- secreta un fluido bioquímicamente similar al fluido prostático masculino.

LAS MAMAS

- 15-20 lóbulos glandulares, conductos galactóforos, pezón. Rodeadas por tejido adiposo y fibroso
- Función: Reproductiva (lactancia) y erótica (estimulación sensorial).

ÚTERO

- Cavity muscular.
- Implantación y gestación.

TROMPAS DE FALLOPIO

- Transporte de ovocito y fecundación

ÓRGANOS SEXUALES MASCULINOS

A nivel externo, las partes más evidentes de la anatomía masculina son el pene y el escroto, o bolsa escrotal, que contiene los testículos

EXTERNOS

PENE

Órgano importante en el placer sexual, reproducción y la eliminación de desechos corporales por medio de la micción. Formado por cuerpos cavernosos y esponjoso

ESCROTO

Bolsa cutánea ligeramente cubierta de vello que regula temperatura testicular

INTERNOS

TESTÍCULOS

- Espermatogénesis + producción de testosterona
- Los túbulos seminíferos llevan a cabo la importante función de fabricar y almacenar los espermatozoides

GLÁNDULAS DE COWPER

- 0 glándulas bulbouretrales.
- Lubricación uretral

PROSTATA

Secreción prostática, favorece movilidad espermática

CONDUCTO DEFERENTE

Transporte espermático

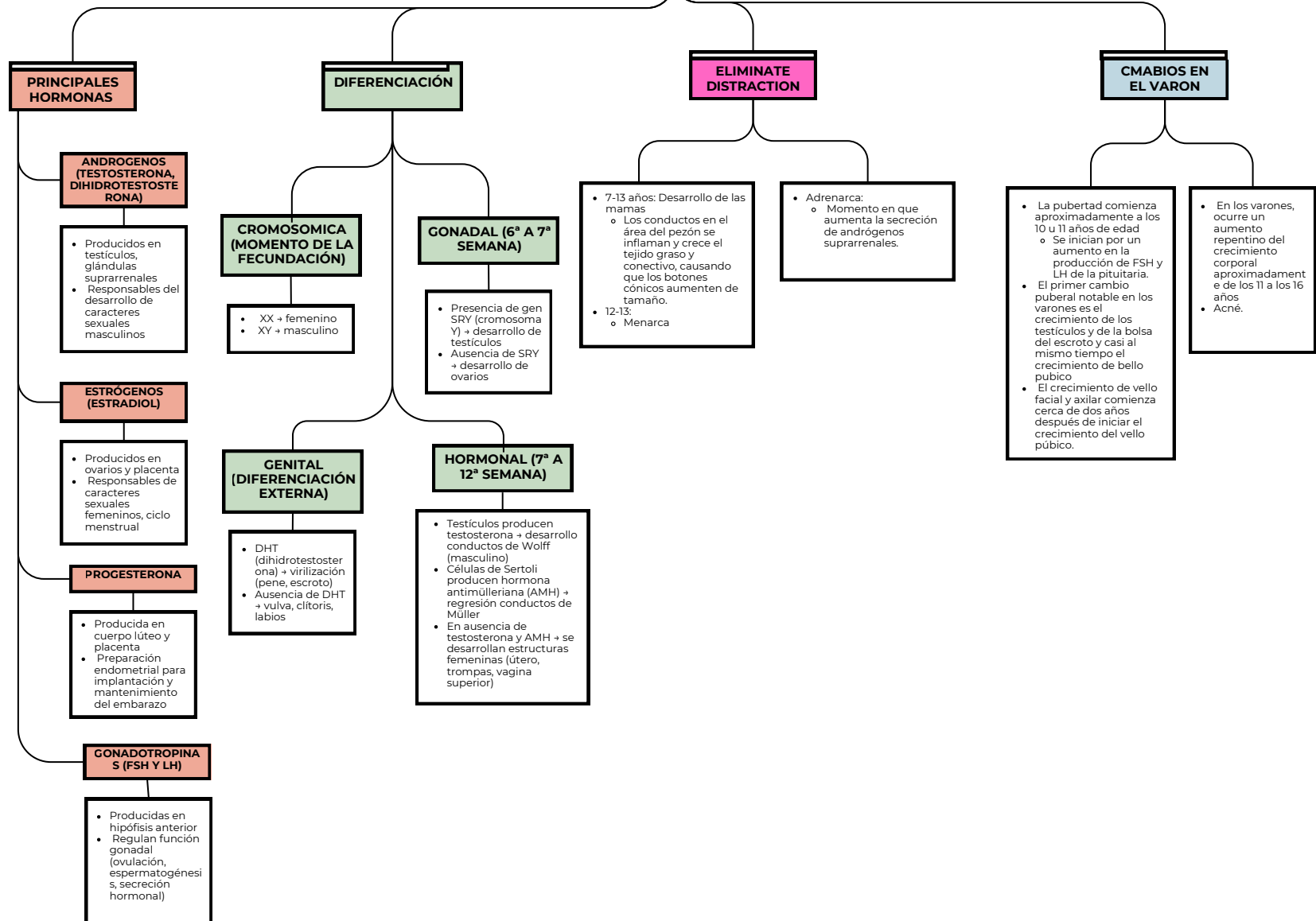
EPIDÍDIMO

Maduración y almacenamiento de espermatozoides

VESÍCULAS SEMINALES

Producción de líquido seminal (fructosa)

HORMONAS SEXUALES Y DIFERENCIACIÓN SEXUAL



FISIOLÓGIA DE LA RESPUESTA SEXUAL

MODELOS PRINCIPALES

MODELO TRIPARTITA

- Incorpora motivación, intimidad y satisfacción emocional
- Importante en mujeres

MASTERS & JOHNSON

Fases:

1. Excitación: aumento vasocongestión y tensión muscular
2. Meseta: intensificación respuestas fisiológicas
3. Orgasmo: descarga neuromuscular, contracciones rítmicas, clímax subjetivo
4. Resolución: retorno a estado basal, periodo refractario en hombres

MODELO CIRCULAR

1. Deseo → Excitación → Orgasmo

CAMBIOS FISIOLÓGICOS

VASOCONGESTIÓN

- A acumulación de sangre en genitales
- Erección pene y clitoris, lubricación vaginal

TENSIÓN MUSCULAR (MIOTONIA)

- Contracciones involuntarias durante orgasmo
- Espasmos musculares generalizados

CAMBIOS CARDIOVASCULARES

- Aumento de frecuencia cardíaca
- Aumento de presión arterial
- Aumento de frecuencia respiratoria

FACTORES MODULADORES

Hormonales (estrógenos, testosterona)

Psicológicos (deseo, ansiedad, depresión)

Sociales (relación de pareja, contexto cultural)

Fármacos y enfermedades (ISRS, diabetes, hipertensión)

RESPUESTA SEXUAL MASCULINA

Erección (mediada por óxido nítrico y sistema parasimpático)

Eyacuación (fase emisoria y expulsiva: simpático)

Periodo refractario (variable con edad)

RESPUESTA SEXUAL FEMENINA

Lubricación vaginal (exudado transudado)

Expansión vaginal ("tenteo")

Orgasmo: contracciones uterinas y vaginales

Posibilidad de orgasmos múltiples (sin periodo refractario absoluto)

BIBLIOGRAFÍA

Hyde, J. S., & DeLamater, J. D. (2017). Sexualidad Humana (9.^a ed.). México: McGraw-Hill Education.