



**Universidad del sureste.**  
**Comitán de Domínguez, Chiapas.**  
**Medicina Humana.**

**Tema:** aparato reproductor femenino y masculino.

**Nombre del Alumno:**

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

**Nombre del profesor:**

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez.

**Parcial:** 1er. Parcial.

Semestre: 3er. Semestre. 3ro. D

**Nombre de la Materia:**

Sexualidad humana.

# Aparato reproductor femenino.

## Órganos sexuales externos.

## Órganos sexuales internos.

Estructuras que rodean los órganos sexuales externos.

Bulbos vestibulares.

Estructuras cavernosas que se extienden hacia abajo a lo largo de los lados del introitus y se hinchan durante la excitación sexual.

Glándulas de Bartholin.

Glándulas que quedan justo en el interior de los labios menores y secretan fluido instantes antes del orgasmo.

### Abertura vaginal.

Introitus: debajo y es más grande que la abertura de la uretra.

Himen: pliegue de tejido sobre la abertura vaginal que esta al nacer y permanece intacto hasta que una mujer realiza el coito.

#### Tipos de himen:

- Anular.
- Septado.
- Cribriforme.
- Imperforado.
- Parous introfus.

### Perineo.

Piel y tejido subyacente que quedan entre la abertura vaginal y el ano.

Abertura a través de la cual la orina es expulsada del cuerpo femenino.  
Esta debajo del glande clitoral y por encima de la abertura vaginal.

### Labios menores.

Membranas desprovistas de pelo y de color claro, localizadas entre los labios mayores.

Rodean las aberturas uretral y vaginal.

Las superficies exteriores se unen a los labios mayores.

En la parte superior se unen al prepucio del clítoris.

### Clítoris.

Órgano sexual femenino que consiste en un tallo y un glande localizado sobre la abertura uretral.

Es extremadamente sensible a las estimulaciones sexuales.

Mide unos 25 mm de largo y 6 mm de ancho.

### Vestíbulo.

### Monte de venus.

Tejido graso que cubre la zona de unión de los huesos púbicos en la zona frontal del cuerpo, por debajo abdomen y por encima del clítoris.

En la pubertad el monte se cubre con vello púbico que puede ser espeso y rizado, puede variar entre las mujeres, tanto en la ondulación como en textura y color.

### Labios mayores.

Grandes pliegues de piel que discurren hacia abajo desde el monte de venus a lo largo de los lados de la vulva.

Pueden ser gruesos y abultados o delgados planos y menos notables.

En la parte exterior están cubiertos de vello púbico y piel más oscura que en los muslos o en labios menores.

En la parte interior tienen menos vellos y son de color más claro.

### Trompas de Falopio.

Miden aproximadamente 10 cm de longitud.  
Ayudan, nutren y dirigen a los óvulos.

Están revestidas por cilios, que ayudan a impulsar a los óvulos a través de las trompas aproximadamente a unos 25mm al día.

Istmo: parte del tubo más cercana al útero.

Infundíbulo: parte exterior, tiene unas proyecciones (fimbrias).

### Ovarios.

Órganos con forma de almendra que producen los óvulos y las hormonas estrógeno y progesterona.

Estrógeno: cambios en la pubertad y regula el ciclo menstrual.

Progesterona: regulación del ciclo menstrual y preparación del útero para el embarazo.

### Cuello uterino.

Parte final más baja del útero.  
Sus paredes producen secreciones que contribuyen al equilibrio químico de la vagina.

Cáncer del cuello uterino es más común entre mujeres con múltiples parejas sexuales y de niveles socio-económicos

### Útero.

Órgano donde un ovulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento.

En una mujer que no ha dado a luz mide 76mm de largo, 76mm de ancho y 25mm de grosor.

Tiene 3 capas:  
Endometrio (más profunda).  
Miometrio (capa intermedia).  
Perimetrio (capa exterior).

### Vagina.

Mide entre 76 y 127 mm de largo.  
Rica en vasos capilares.  
PH entre 4 y 5.  
Olor y sabor varia durante el ciclo menstrual.

#### Capas de la vagina:

Revestimiento interno o mucosa vaginal (su tacto es carnoso, suave y arrugado).

Capa media o muscular.

Capa exterior o más profunda (cubierta fibrosa que conecta la vagina u otras estructuras pelvianas).

#### Vaginitis:

Inflamación vaginal, provocada por una infección, antibióticos que alteran la química natural del cuerpo.

# Aparato reproductor femenino.

## Ciclo menstrual.

Sangrado cíclico que se deriva del desprendimiento uterino.  
Regulado por las hormonas estrógeno y progesterona.

### Fase proliferativa.

Los niveles de estrógeno aumentan.  
Maduración de 10-20 óvulos.

### Fase lútea.

Se da en los días 15-28.  
La progesterona producirá engrosamiento del endometrio.

Si no hay una fertilización los niveles de estrógeno y progesterona bajan.  
Produce el inicio de la menstruación

### Fase secretoria.

Se da en el día 14.  
El estrógeno alcanza los niveles máximos en sangre.

Ocurre la ovulación.  
Un ovulo alcanza la madures y es liberado por el ovulo.

### Menstruación.

Suele durar alrededor de 28 días.

## Eje hipotálamo e hipófisis.

Hipotálamo.

Factor liberador de gonadotropina.

Hipófisis.

Gonadotropina (FSH, LH).  
Prolactina.  
Oxitocina.

Ovarios.

Estrógenos y progesterona.

Útero.

## Pechos.

Autoexploración de los pechos.

Proporcionan la mejor protección contra el cáncer de mama.

En la ducha: examina tus pechos durante el baño o las duchas.  
Delante un espejo: inspecciona tus pechos con los brazos a ambos lados.  
Tambada: para examinar tu pecho derecho, coloca una toalla doblada debajo de tu hombro derecho.

Cáncer de mama.

Enfermedad en la cual las células de la mama se multiplican sin control.

Factores de riesgo:  
Consumo elevado de alcohol.  
Exposición prolongada a los estrógenos.

Tx:  
Mamografía: prueba especial de rayos X que detectan bultos cancerígenos en los pechos.  
Lumpectomía: extirpación quirúrgica de un bulto del pecho.  
Mastectomía: extirpación quirúrgica del pecho completo.

Caracteres sexuales secundarios.  
Cada pecho contiene entre 15 y 20 racimos de glándulas mamarias productoras de leche.

Cada glándula se abre al pezón a través de su propio conducto.  
Las glándulas mamarias están separadas por un tejido suave y graso.

El pezón que queda en el centro de la areola, contiene fibras musculares lisas que hacen que el pezón se ponga erecto cuando se acortan.  
La areola se oscurece en el embarazo y permanece más oscura después del parto.

