Alexa Martínez Martínez.

Dra. Mariana C. Saucedo Domínguez.

Mapa conceptual, ARF y ARM

Sexualidad Humana.

3ro"C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de septiembre de 2023

Aparato reproductor femenino
Órganos sexuales externos
Clítoris
Función
Órgano sensible
para la
Respuesta sexual femenina
Estructura
contiene
Una punta (glande)
Un nódulo de tejido situado hacia el exterior frente a la abertura vaginal y abertura uretral
Un cuerpo
Dos cuerpos cabernosos similares a los del pene
Dos pilares
Cuerpos esponjosos más largos
se encuentran en
Al interior del cuerpo del clítoris y corren desde la punta hacia ambos lados de la vagina, bajo los labios menores.
Características
-Homólogo al pene del varón. - Tiene estructura similar al pene. -Varía en tamaño. - Es eréctil.
Eminencia del pubis
otro nombre
Monte de Venus
Características
-Redondeada almahodilla grasa de tejido. -Cubierta de vello púbico.- Yace sobre los huesos púbicos
Función
-El vello captura secreciones químicas que exuda la vagina durante la excitación sexual.
Actúa como cojín durante la relación sexual, protege a la mujer y a la pareja de la presión del hueso pubiano.
Labios internos
Características
-Dos pliegues no vellosos. -Yacen de los labios externos.
Función
Protegen a la abertura vaginal y son importantes en la estimulación y excitación sexual.
Labios externos
Características
Almohadillas redondeadas de tejido graso, -Se encuentran a cada lado de la abertura vaginal. -Se encuentran cubiertos de vello.
función
Responden a la estimulación y son susceptibles de producir placer sexual
Protegen los genitales internos
Abertura vaginal
Función
Donde los bebés naces y permite que la menstruación salga del cuerpo
Presented with xmind
Tipos de himen
¿qué es?
Membrana delgada, cubre la abertura vaginal de manera parcial.
tipos
Himen anular
Forma de un diafragma con un orificio, puede ser central o excéntrico.
Himen tabicado
Cuando el orificio esta dividido por una franja central originando dos orificios
Himen cribiforme
La membrana tienen varios orificios que semeja a una criba
Himen imperforado
Carece de orificio himeneal
Órganos sexuales internos
Vagina
Características
-Estado en reposo mide: 8-10cm y ligera inclinación hacia atrás. -En la parte superior se conecta con el cuello uterino. -Órgano flexible -Estado de reposo las paredes yacen juntas- Durante la excitación se expande como globo.
Paredes de la vagina
Extremadamente elástica y capaces de expandirse lo necesario
3 capas
Mucosa vaginal
Membrana mucosa similar a la de la boca
Capa media
Muscular
Capa externa
Forma una cubierta
Función
órgano tubular dentro del cual se inserta el pene durante el coito.-Paso por el cual viaja el bebé (canal vaginal).
Bulbos vestibulares
Dos órganos similares en tamaño y forma a una vaina de guisantes
Características
Yacen cada lado de la pared vaginal, cerca de la entrada, debajo de los labios internos
Tejido erectil y se encuentran cerca de los pilares del clítoris
Función
Su hinchazón contribuye a las sensaciones coitales para ella y lapareja
Glándulas de Skene
Próstata femenina
Carácterísticas
Se encuentran entre la pared de la uretra y la pared de la vagina
-Secreta flujo bioquímicamente similar al fluido prostático del hombre. -Tamaño varía en una mujer y otra
Óragno denominado punto G
Útero
órgano de la mujer donde se desarrolla el feto
Características
-Similar en tamaño y forma a una pera envuelta de cabeza. -Inclinado hacia delante y fijado por ligamento
Partes
Cuello uterino
Se abre en la vagina
Fondo
Parte superior
Cuerpo
Sección principal
Ovarios
Dos órganos en la mujer que producen óvulos y las hormonas de la mujer
Características
-Se encuentran a cada lado del útero. -Dos órganos similares.-Una mujer nace con 400,000 óvulos maduros
Función
Producción de ovulos
Fabricación de hormonas
Estrógeno y progesterona
Contiene numerosos folículos
Un folículo es una capsula que rodea el ovulo
Trompas de Falopio
Conductos que se extienden desde el útero hasta los ovarios.
Características
-Son extremadamente estrechas y están cubiertas de proyecciones vellosas (cilios)
Partes
Istmo
Parte más cercana al útero
Ampolla
Parte próxima al ovario
Infundíbulo
Parte exterior
Función
-Vía por la cual viaja el ovulo. -Lugar donde ocurre la fecundación. -Nutrición.
Glándulass de Bartholin
Características
-Están en el interior de los labios menores a cada lado. -Secretan un par de gotas de lubricación antes del orgasmo
Función
Lubricación-> no esencial para el coito
Glándulas mamarias
Consisten cerca de 15 o 20 racimos de glándulas mamarias, cada una con abertura separada que va hacia el pezón y tejido adiposo y fibroso rodea a los racimos de las glándulas.
Pezón
-Fibras musculares lisas.-Areola: área que rodea al pezón
Función
Productoras de leche, para amamantar al bebé.
Fases del ciclo menstrual
4 fases
Fase folicular
Primera fase del ciclo
Al comienzo, la pituitaria segrega niveles relativamente elevados de FSH
Estimula los folículos en los ovarios
Indica a un folículo en los ovarios que comience a llevar un óvulo a la etapa final de su madurez.
El folículo segrega estrogeno
Ovulación
El folículo se rompe liberando el óvulo maduro
Estrógeno elevado e inhibe la producción de FSH
Estimulan al hipotálamo para la producción de GnRH
causa
La producción de LH
El aumento de LH causa la ovulación
Fase luteinica
Después de soltar un óvulo, el folículo bajo la estimulación de LH, se convierte en una masa glandular
denominadas
Cuerpo amarillo o cuerpo lúteo
Fabrica progesterona
Altos niveles, inhiben la secreción de la pituitaria de LH
El producto del cuerpo amarillo conduce a su destrucción
Menstruación
Eliminación del recubrimiento interno del útero
Niveles de estrógeno y progesterona, son bajos y se elevan los niveles de FSH.
Eje hipotálamo
GnRH
Pituitaria
FSH
LH
Secreción de estrógeno
Desarrollo del folículo y del óvulo

Aparato reproductor masculino

Órganos sexuales externos

- Pene
  - órgano sexual que se utiliza en la relación sexual.-Sirve de canalización de la orina.
    - Salen de una abertura
      - Meato uretral
        - Paso de la orina y el semen
          - En lugar de huesos o músculos, el pene contiene
            - Tres cilindros de T.E
              - 2 cuerpos cavernosos
                - Se llenan de sangre y endurecen durante la excitación
              - Cuerpo esponjoso
                - Contiene la uretra -->conduce la orina a través del pene hacia la abertura urinaria
- Función
  - Placer sexual, reproducción y eliminación de desechos corporales por medio de la micción
- Escroto
  - Bolsa suelta de piel, ligeramente cubierta de vello que contiene los testículos.
    - Función
      - Sostiene y protege a los testículos.

"Pasaje"

Se hace más grande para formar el glande.

Estos tres cilindros de T.E se dilatan llenándose de sangre durante la excitación sexual y producen la erección

Órganos sexuales internos

- Testículos
  - -Gónadas. -Son análogas a los ovarios de la mujer
    - Partes
      - Túbulos seminíferos
        - Fabrican y almacenan los espermatozoides
          - Proceso denominado
            - Espermatogénesis
      - Células intersticiales
        - Producción de testosterona
    - funciones
      - Fabricación de células germen
      - Fabricación de hormonas
        - Testosterona
- Vesículas seminales
  - 2 estructuras en forma de bolsa -->se encuentran arriba de la próstata, detrás de la vejiga y enfrente del recto.
    - producen
      - 70% del fluido seminal o eyaculación.
- Próstata
  - Se encuentra debajo de lavejiga, similar en tamño y forma a una castaña
    - Compuesta de tejido tanto muscular como glandular
      - función
        - Segrega líquido alcalino lechoso-->parte de la eyaculación. -Ayuda a prevenir la destrucción de los espermatozoides a causa de la acidez de la vagina.
- Glándulas de Cowper
  - Se encuentran debajo de la próstata y se vacian en la uretra
    - función
      - Secretan una pequeña cantidad de líquido alcalino transparente
        - Neutraliza la acidez de la uretra, permitiendo el paso seguro del esperma

Eje hipotalámo, hipófisis

- Hormona LH activadora
  - Pituitaria
    - FHS
    - LH
      - Secreción de testosterona

FHS

ESPERMATOGÉNESIS

Trayectoria de emisión del semen

- pasos
  - Estimulación del pene
  - Nervio pudendo
    - Envia el estimulo al centro eyaculatorio
      - Vía simpática (L2-L4)
  - Astas medulares, tálamo, corteza cerebral
  - Cerebelo
    - Se activan núcleos cerebelosos
      - Liberación de neurotransmisores
        - Dopamina, oxido nítrico, Ac. Glutámico y oxitocina
          - Se activa el hemisferio izq
  - Existencia de estimulación de musculo liso
    - De los conductos eferentes, vesícula seminal, glándula prostatica
      - Fase preliminar
  - Eyaculación
    - Fase final

Tiene receptores para neurotransmisores

Tipos de estímulos

- Erección
  - Estímulo hacia el pene
    - Nervio pudendo-->lleva el estímulo al centro eréctil (S2-S4)-->Vía parasimpática
      - Estimulación de los músculos efectores del pene
        - Músculos efectores se relajan, las Arterias de vasodilatan y las Venas se vasocontraen
          - esto produce la
            - ERECCIÓN
- Orgasmo
  - 2 ETAPAS
    - Etapa preliminar
      - Los conductos, vesículas seminales y próstata se contraen-->forjando el eyaculado hacia un bulbo que se encuentra en la base de la uretra
        - Sensación de que la eyaculación esta apunto de suceder y no hay posibilidad de contenerla
    - 2da Etapa
      - El bulbo uretral y el pene se contraen de forma rítmica-->exprimiendo el semen a través de la uretra
        - El semen se expulsa en la punta del pene

Presented with xmind

BIBLIOGRAFÍA

Sexualidad Humana 9a Edi Janet Shibley Hyde, John D. De Lamater

Sexualidad Humana 6ta Edi Spenser A. Rathus, Jeffrey S.Nevid,Lois Fichner-Rathus