

Acto sexual masculino

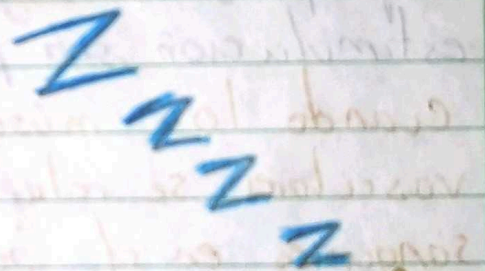
Estimulo neuronal para el rendimiento del acto sexual masculino.

La fuente mas importante de las señales nerviosas sensitivas para la iniciación del acto sexual masculino es el glande del pene.

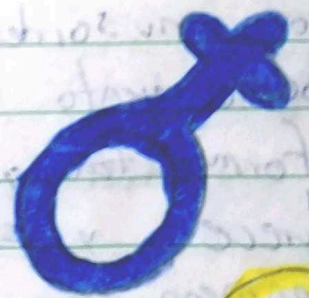
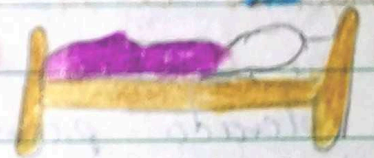


Elemento psiquico de la estimulación sexual masculina

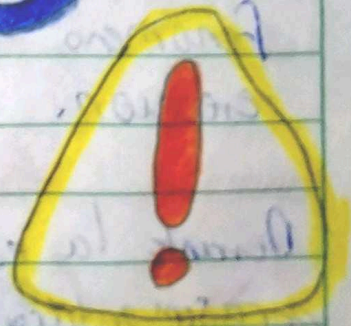
Los pensamientos de contenido sexual o incluso de soñar que se esta realizando el coito pueden hacer que produzca el acto sexual masculino, culminando en la eyaculación.



En muchos varones se producen eyaculaciones nocturnas llamadas «sueños húmedos» en algunas etapas de la vida sexual, especialmente durante la adolescencia.



El acto sexual masculino es resultado de mecanismos reflejos intrínsecos integrados en la médula espinal sacra y lumbar y estos mecanismos pueden iniciarse tanto por estimulación psicológica del encefalo



como por una estimulación sexual real de los órganos sexuales, aunque lo habitual es que ocurra debido a una combinación de ambas.



Etapas del acto sexual masculino

Erección: Función de los nervios parasimpáticos

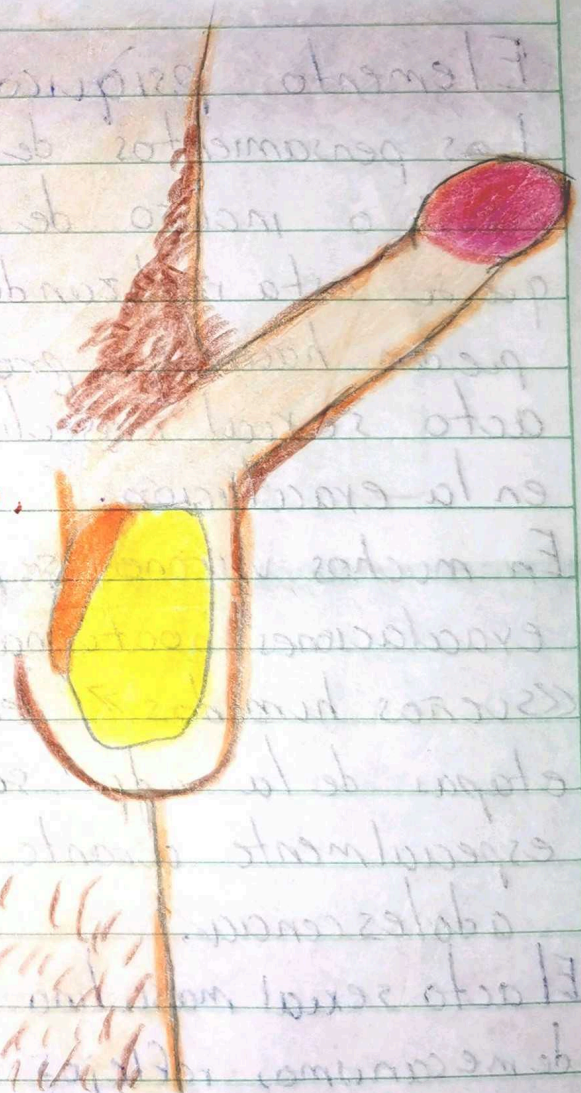
Esta es el primer efecto de la estimulación sexual masculina y el grado de erección es proporcional al grado de estimulación, sea psíquica o física.

Cuando los músculos lisos vasculares se relajan, el flujo sanguíneo en el pene aumenta lo que provoca la vasodilatación.

La elevada presión en el interior de los sinusoides provoca un abombamiento del tejido eréctil, de forma tal que el pene se endurece y se alarga con un fenómeno que se denomina erección.

Lubricación

Durante la estimulación sexual, los impulsos parasimpáticos, además de la erección, hacen que las glándulas uretrales y bulbo uretral, secreten moco. Ayuda a la lubricación en el coito.



La emisión y la eyaculación son funciones de los nervios simpáticos.

La emisión y la eyaculación son la culminación del acto sexual masculino.

Se clasifica en las siguientes etapas:

preludio

eyaculación

emisión

resolución

Este periodo completo se denomina Orgasmo masculino.

Testosterona y otras hormonas masculinas
secreción de testosterona por las células intersticiales de Leydig de los testículos

Los testículos secretan hormonas sexuales masculinas, que en conjunto reciben el nombre de andrógenos y que son la testosterona, la deshidrotestosterona y la androstenediona.

Funciones de la testosterona

Es responsable de las características distintivas del cuerpo masculino.

Distintas edades reflejan las distintas etapas de la función sexual masculina.

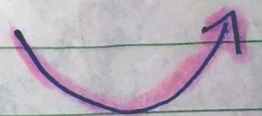
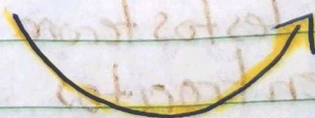
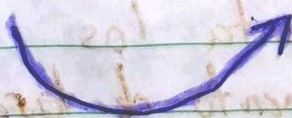
Feto

Neonato

Adolescente

Adulto

Anciano



Efecto de la testosterona sobre el desarrollo de los caracteres sexuales primarios y secundarios en el adulto.

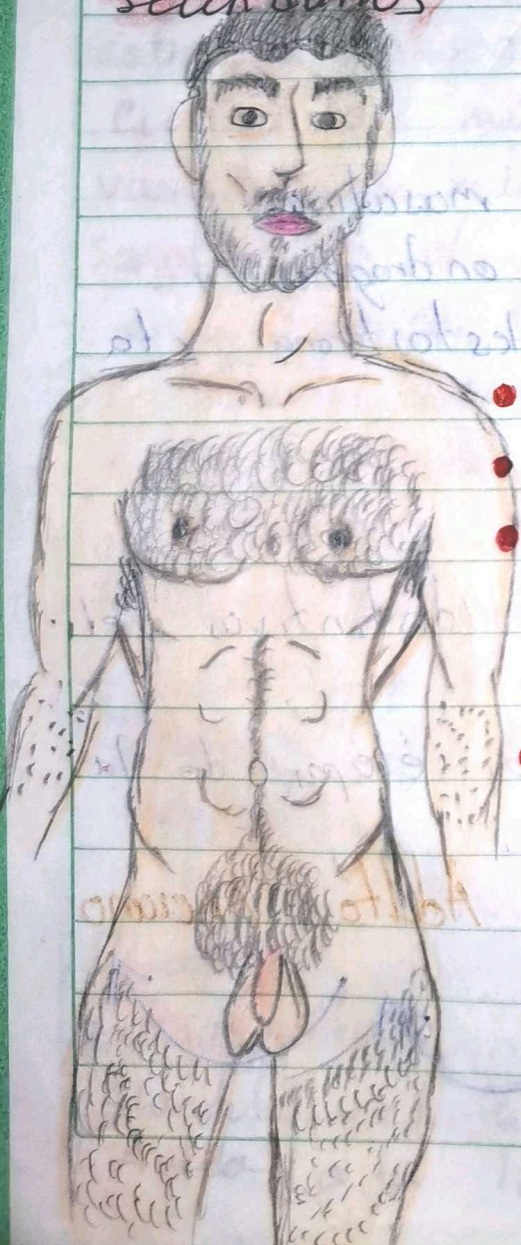
Tras la pubertad, el aumento de la secreción de testosterona hace que el pene, el escroto y los testículos aumenten 8 veces de tamaño antes de los 20 años de edad.

Caracteres sexuales primarios

Caracteres sexuales secundarios

Distinguen al varón de la mujer en los siguientes aspectos:

- La testosterona hace crecer el pelo
 - 1) sobre el pubis
 - 2) hacia arriba a lo largo de la línea alba, a veces hasta el ombligo y por encima.
 - 3) crecimiento de vello facial
- Calvicie masculina
- Efecto sobre la voz
- La testosterona aumenta el grosor de la piel y puede contribuir al desarrollo de acné.
- La testosterona aumenta la síntesis de proteínas y el desarrollo muscular.
- La testosterona aumenta los eritrocitos (aumento de tasa metabólica)



Control de la función sexual masculina por las hormonas del hipotálamo y la adenohipófisis.

Una parte importante del control de las funciones sexuales del varón como en la mujer, comienza en la secreción de la hormona liberadora de gonadotropinas o gonadoliberina (GnRH) por el hipotálamo.

