



# Nadadores rezagados

*Por: Anapaula Santa Cruz*

# CAPITULO II

Estructura fibro-muscular que forma parte del útero pero se encuentra dentro de la vagina, mide de 3-4cm de largo y 2.5cm de ancho, aunque durante el parto puede dilatarse y llegar a los 10 cm de ancho

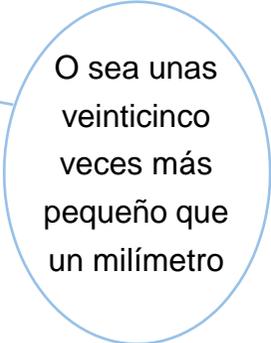
Células de defensa del cuerpo

**M**uchos de los nadadores se quedaron rezagados en las paredes vaginales y no pudieron llegar siquiera a la entrada del famoso Conducto Cervical que es la pista principal donde se definen los mejores nadadores. En la entrada del conducto había un amontonamiento. Todos querían entrar al mismo tiempo. Sebastián se hizo paso a empujones hasta llegar a la entrada. Muchos se quedaron atrás. Sebastián echó una mirada atrás observando preocupado como muchos de los que se quedaban eran atacados por los temibles macrófagos.

Aun así el número de competidores en la pista superaba los diez millones. Sebastián estaba entre los primeros treinta mil. Ya adentrados en la pista del Conducto Cervical los nadadores comenzaron a apresurar el paso. Muchos se desorientaban nadando sin rumbo. Subían, bajaban, daban vueltas como locos intentando ubicarse. “Lo siento por

ellos” pensaba Sebastián, “pero no puedo distraerme. Debo llegar al frente”.

Sebastián era fuerte y tenía gran resistencia. Muchos que le llevaban la delantera comenzaron a agotarse y bajaron su velocidad. Sebastián rebasó a varios cientos de los que se quedaban rezagados. La pista cervical tenía como cuatro centímetros de largo y 2.5 de ancho. Era una distancia muy larga considerando que Sebastián solo tenía 0.04 milímetros de largo. Si lo comparamos con el tamaño de una persona estaríamos hablando de una pista de ¡tres kilómetros de largo!. La princesa, sin embargo, era unas quince veces más grande que él.



O sea unas veinticinco veces más pequeño que un milímetro

Para cuando Sebastián logró ver el rótulo ya había dejado atrás a la gran mayoría de nadadores. Leyó con atención: “Bienvenidos al Utero. Distancia a Trompas de Falopio: 8 cm.” “¡ocho centímetros!” gritó Sebastián, “¡eso es demasiado!”. Decidió ahorrar energías bajando su velocidad.

La princesa Ovulia se pasea

impaciente en los corredores del palacio. Trata de imaginarse cómo será su príncipe. De pronto recibe una llamada de su padre quien le informa que debe salir al encuentro de sus pretendientes que ya están llegando al área uterina. La princesa obedece y abandona su castillo en Trompas de Falopio arrastrando su vestido de novia. Se dirige ansiosamente hacia el centro del útero.

“¡Por fin! Dijo Sebastián ya dentro del útero. ¡Cada vez me acerco más! Tengo que ser más rápido que todos los demás.”

*El útero, es el órgano del aparato reproductor femenino que tiene forma de pera, mide 8 cm de longitud y es el lugar en dónde se desarrollará el cigoto para llegar a ser un bebe.*

*Fuente: areadeciencias.com*

¡Qué emoción!, pensaba Sebastián, al mismo tiempo que seguía nadando con todas sus fuerzas para poder atravesar el útero y poder llegar al lugar de la meta... El palacio de Trompas de Falopio.



# CAPITULO III

*Las Trompas de Falopio y sus oviductos son estructuras de 10 cm de longitud que conectan los ovarios al Útero y funcionan como una parte fundamental en la reproducción... es el lugar en donde se lleva a cabo la **fecundación**. Es decir la unión del **espermatozoide** y el óvulo.*

*Fuente: areadeciencias.com*

**E**l camino desde Trompas de Falopio hasta el útero es largo. La princesa tenía ya varias horas de haber salido al encuentro de sus pretendientes que venían por el útero a paso ligero. Ya solo quedaban unos pocos miles de ellos.

Sebastián y los otros nadadores vieron a lo lejos una silueta y se dieron cuenta que era la princesa. Todos buscaron energía desde lo más profundo de su ser y avanzaron lo más rápido que su cuerpo les permitía. Muchos desmayaron. Pero Sebastián y unos cien más llegaron cerca de la princesa con intenciones de besarla. La princesa se asustó y activó rápidamente su campo mágico de protección. Ella

sabía que el escogido sabría qué hacer para traspasar el escudo protector. Varios cientos de nadadores que llegaron al mismo tiempo que Sebastián se toparon con el escudo protector y no supieron qué hacer. Pero Sebastián recordó los consejos de su abuelo. Recordó que tenía que calmarse, recuperar sus fuerzas, respirar profundamente, hacer un último esfuerzo extraordinario y lanzarse de cabeza hacia el centro del escudo. Mientras que los demás se golpeaban contra el escudo dolorosamente, Sebastián hacía sus meditaciones y respiraba profundamente antes de su lanzamiento. De repente se paró en medio de todo el ruido, dobló la cola y con todas sus fuerzas se lanzó como un clavadista hacia el centro del escudo redondo. Sebastián sintió una fuerte presión en su cabeza y luego en todo su cuerpo y de pronto se dio cuenta que estaba dentro. ¡Lo había logrado!...

---

El óvulo tiene una membrana que normalmente solo un espermatozoide logra penetrar

## ***Glosario***

### ***Esperma:***

Llamado también semen. Es el conjunto de espermatozoides y sustancias fluidas producidas en el aparato genital masculino de todos los animales y humanos. Consiste en un líquido viscoso, blanquecino que se expulsa durante la eyaculación.

### ***Cigoto:***

Célula que resulta de la unión del gameto masculino con el gameto femenino la reproducción sexual de los organismos.

### ***Fecundación:***

Proceso en el que un espermatozoide se une a un óvulo para formar al cigoto, del cual da origen a un nuevo individuo.



## Nadadores rezagados

Por: Anapaula Santa Cruz

Número de palabras: 921

Fuente: [www.areaciencias.com](http://www.areaciencias.com),  
[www.wikipedia.com](http://www.wikipedia.com)

Ilustraciones: Ivonne de Vera

Portada:

<http://angulo7.com.mx/images/2015/sep-tiembre/25/espermas.jpg>