



SEBASTIÁN Y LA PRINCESA

Por: Anapaula Santa Cruz

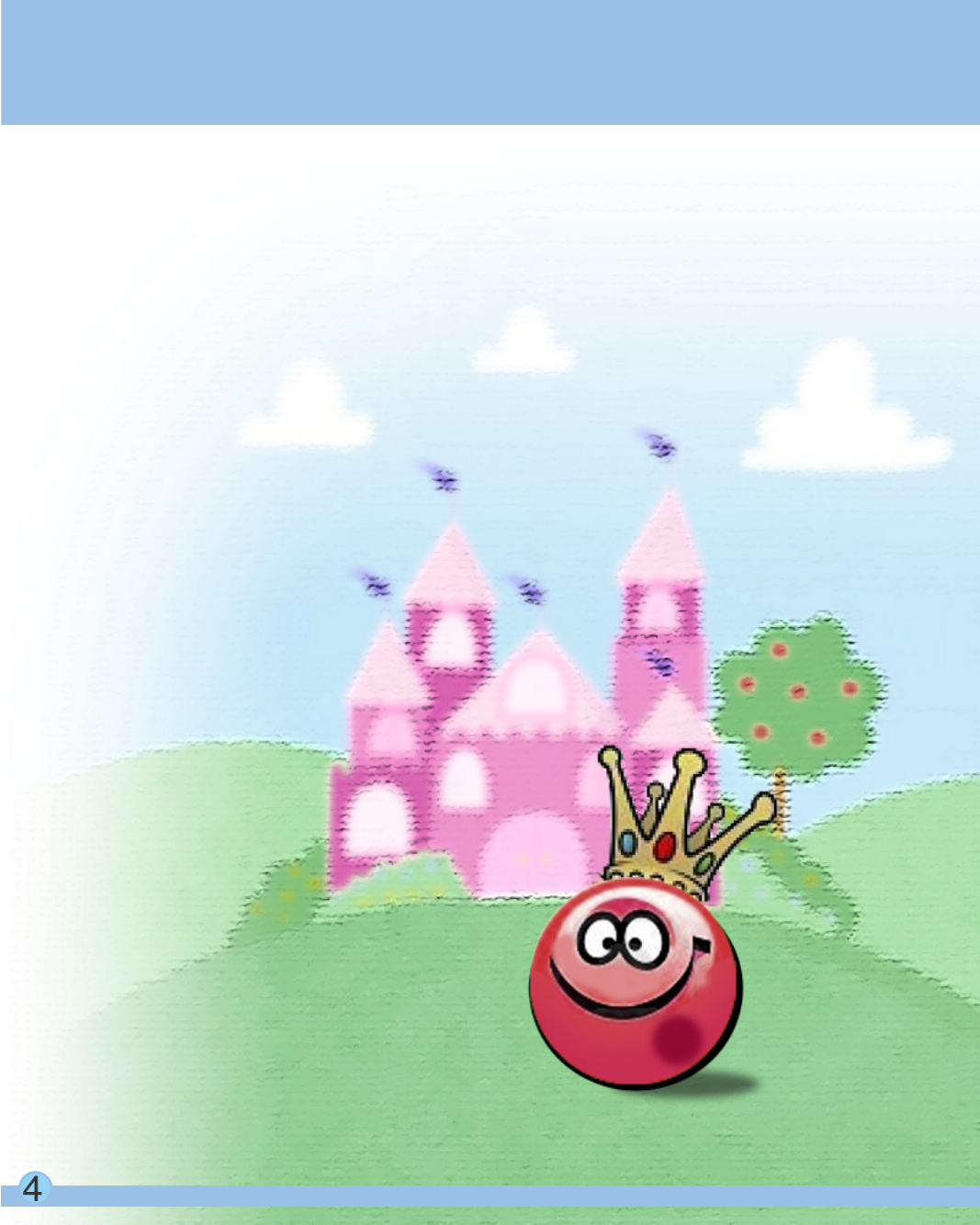
INTRODUCCION

La reproducción es el camino que los organismos vivos utilizan para poder mantener su especie en el planeta tierra. La siguiente historia relata paso a paso cómo un grupo de espermatozoides se introducen en un viaje, el cual, tiene como principal objetivo encontrar un gran tesoro: El Óvulo.

Período en
que el óvulo
sale del ovario

Cuenta la leyenda que esta extraña estructura, que por cierto se encuentra únicamente dentro del cuerpo de las hembras o en las mujeres (si hablamos de humanos) es el medio para poder llegar a crear un nuevo ser, si es correctamente utilizado. El secreto se encuentra en el tiempo, ya que tiene que ser en el momento de la ovulación, en que un solo espermatozoide debe de unirse a él y de esta forma crear al **cigoto**.

Continúa leyendo para descubrir cuál de los valientes espermatozoides, que se animan a llevar a cabo esta aventura, es el afortunado de encontrar el gran tesoro.



CAPITULO I

El tracto reproductor femenino se compone de diferentes partes. Hablando únicamente sobre las partes internas, podemos mencionar: Los Ovarios, Las Trompas de Falopio, El Útero y La Vagina. Es en este conjunto de estructuras en dónde ocurre el fenómeno más importante e impresionante de la naturaleza: La Fecundación.

Fuente: wikipedia.com

Ya era momento de que se diera la gran fiesta de la “ovulación”, en la que la princesa sería presentada al mundo y esperaría la llegada de su príncipe. Los niveles de hormonas aumentaban y disminuían, había cambios de temperatura dentro del cuerpo de la mujer en la que ocurre nuestra historia.

En todo el cuerpo ocurría una infinidad de cambios. Todo con el fin de poder liberar correctamente al óvulo, a quien vamos a llamar la Princesa Ovulia que ha crecido toda su vida en el palacio de sus padres los Ovarios. Estos orgullosos padres habían preparado a la princesa para el gran evento de la ovulación. Ella estaba lista: se veía radiante mientras caminaba desde el castillo

de sus padres hacia el castillo de Trompas de Falopio donde esperaría la llegada de su príncipe azul.

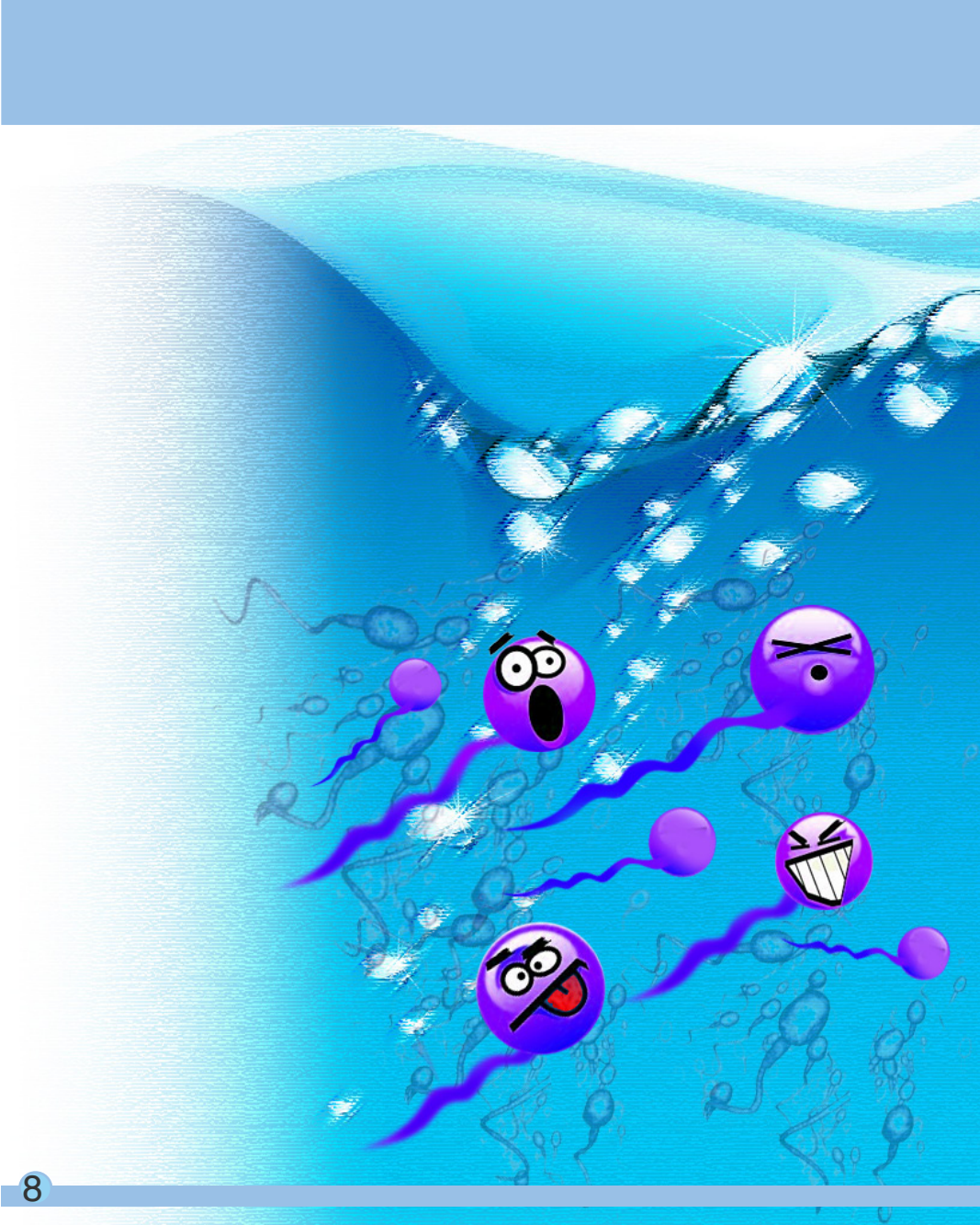
Preparados ya en la entrada del largo camino que los llevaría hacia el castillo, los espermatozoides esperan impacientes el sonido de la alarma que les indicará el inicio de la carrera hacia la princesa.

En la línea del frente habrá unos quinientos mil competidores. Pero atrás de ellos vienen unos cuarenta millones más. Todos quieren ganar. Y todos saben que solo uno llegará a la meta y podrá recibir la corona de manos de la princesa Ovulia quien espera impaciente en su castillo de las Trompas de Falopio. El camino al castillo es largo, tortuoso y lleno de obstáculos y peligros.

Sebastián, un espermatozoide fuerte, bien parecido, de cabeza bien redondeada, cola móvil y un centro de energía incansable que exploraba en los alrededores, se encontró rebotando contra

una pequeña membrana que obstruía el paso. ¡No puede ser! Exclamó, “por aquí no vamos a poder pasar. Debo avisarles a todos”. En ese momento recordó que su abuelo le había advertido sobre esa barrera. “Ajá, ¡es el Himen!” Dijo emocionado, “la famosa membrana que se rompe. Ahora sé que este es el camino correcto”.

Sebastián regresa al punto de partida donde todos hacen ejercicios de estiramiento preparándose para la salida. De repente un sonido intensamente agudo lo sacó de sus pensamientos. Era la señal de salida: el momento de empezar la carrera. Sebastián era fuerte y se lanzó con energía pero varios cientos de miles de nadadores se habían lanzado antes. “Nunca debí dejar mi lugar” se lamentaba mientras hacía grandes esfuerzos por alcanzar a los de primera línea. Muchos se distraen en los primeros milímetros de la carrera y son rebasados por otros que vienen muy enfocados desde atrás. Pronto se va formando un grupito de nadadores que llevan la delantera.



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

Muchos 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.

Aún 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

El 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.



SEBASTIÁN Y LA PRINCESA

Por: Anapaula Santa Cruz

Número de palabras: 1,479

Fuente: www.areaciencias.com,
www.wikipedia.com

Ilustraciones: Ivonne de Vera