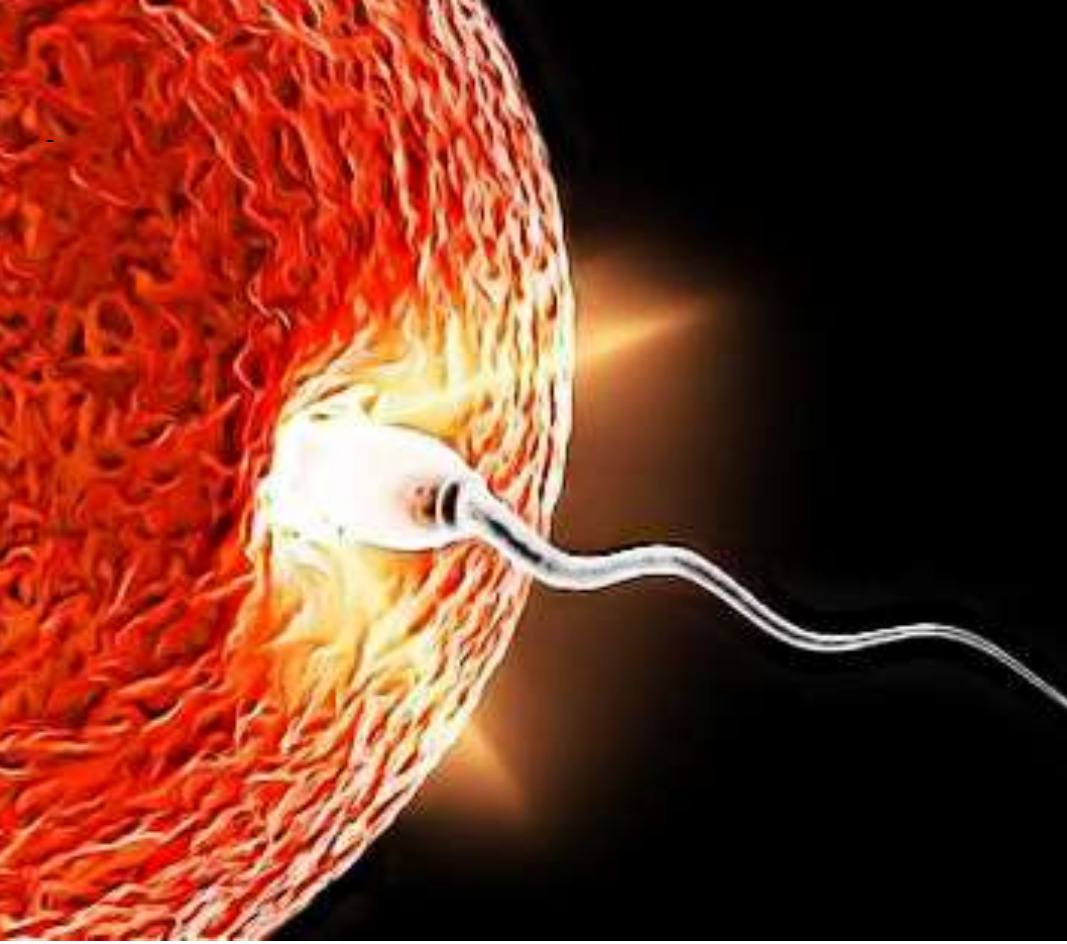


Fecundación

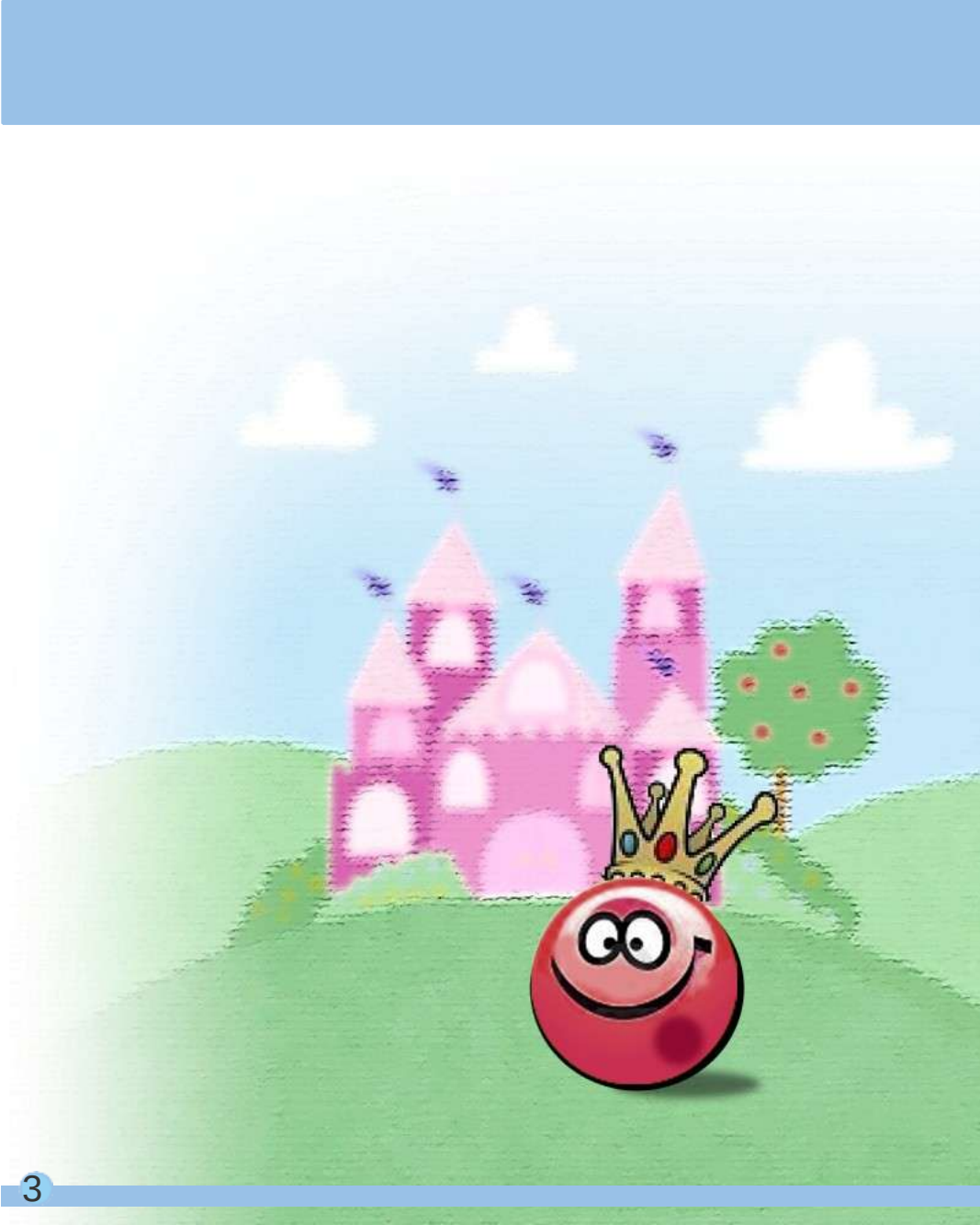
Por: Anapaula Santa Cruz

INTRODUCCION

Los organismos vivos, se valen de la reproducción para poder mantener su especie en el planeta Tierra. Para que se lleve a cabo la reproducción, los espermatozoides, células masculinas, deben emprender un viaje, cuyo objetivo es encontrar y unirse con el óvulo, célula femenina.

El encuentro de uno o varios espermatozoides con un óvulo, es la forma para crear un nuevo ser. Este viaje, se lleva a cabo dentro del cuerpo de la hembra, o mujer si hablamos de seres humanos. Para que el viaje de los espermatozoides sea fructífero, debe llevarse a cabo en el momento de la ovulación, en que un solo espermatozoide debe de unirse al óvulo y de esta forma crear al **cigoto**.

Período en que el óvulo sale del ovario



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

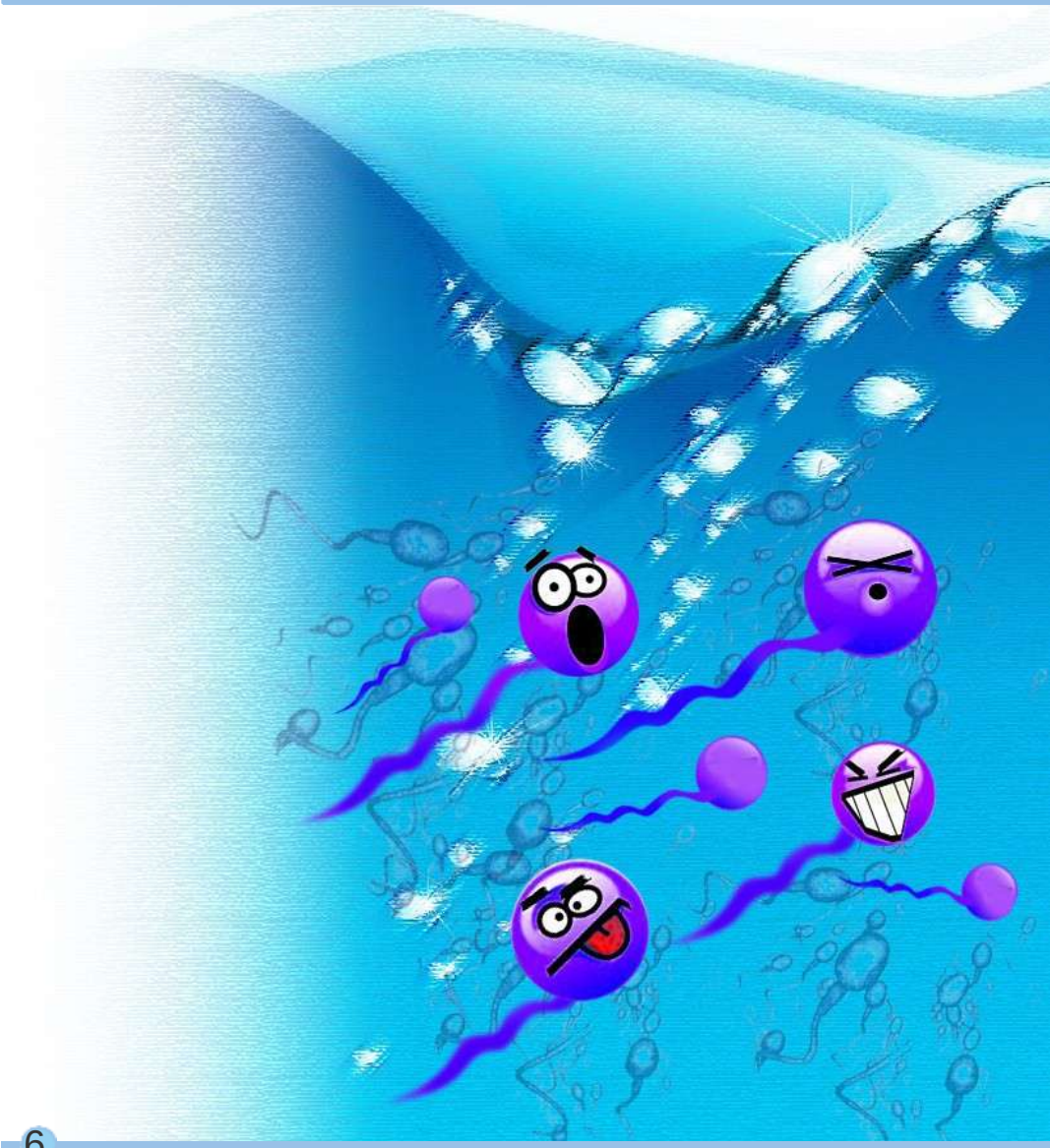
La ovulación es el período en que el óvulo sale del ovario y marca el inicio del período fértil, cuando el óvulo puede ser fecundado, por los espermatozoides y dar origen a una nueva vida. En este período, ocurren cambios en los niveles hormonales, y también aumenta la temperatura del cuerpo de la mujer.

Los óvulos están presentes desde el mismo instante del nacimiento, se encuentran en los ovarios y se libera uno, cada 28 o 30 días. Cuando el óvulo sale del ovario, se transporta a través de las trompas de Falopio, hasta llegar al útero.

Es en ese trayecto, por las trompas de Falopio, donde puede ocurrir el encuentro con los espermatozoides.

Los espermatozoides se liberan durante el orgasmo, en el acto sexual. En cada eyaculación (culminación del acto sexual) se liberan alrededor de cuarenta millones de espermatozoides.

Los espermatozoides van “nadando” en el líquido seminal, que los transporta a través de la vagina, al encuentro de su objetivo. Solo los más fuertes y con mayor movilidad, van a ser capaces de llegar a su destino: la fecundación del óvulo.



Glosario

Esperma:

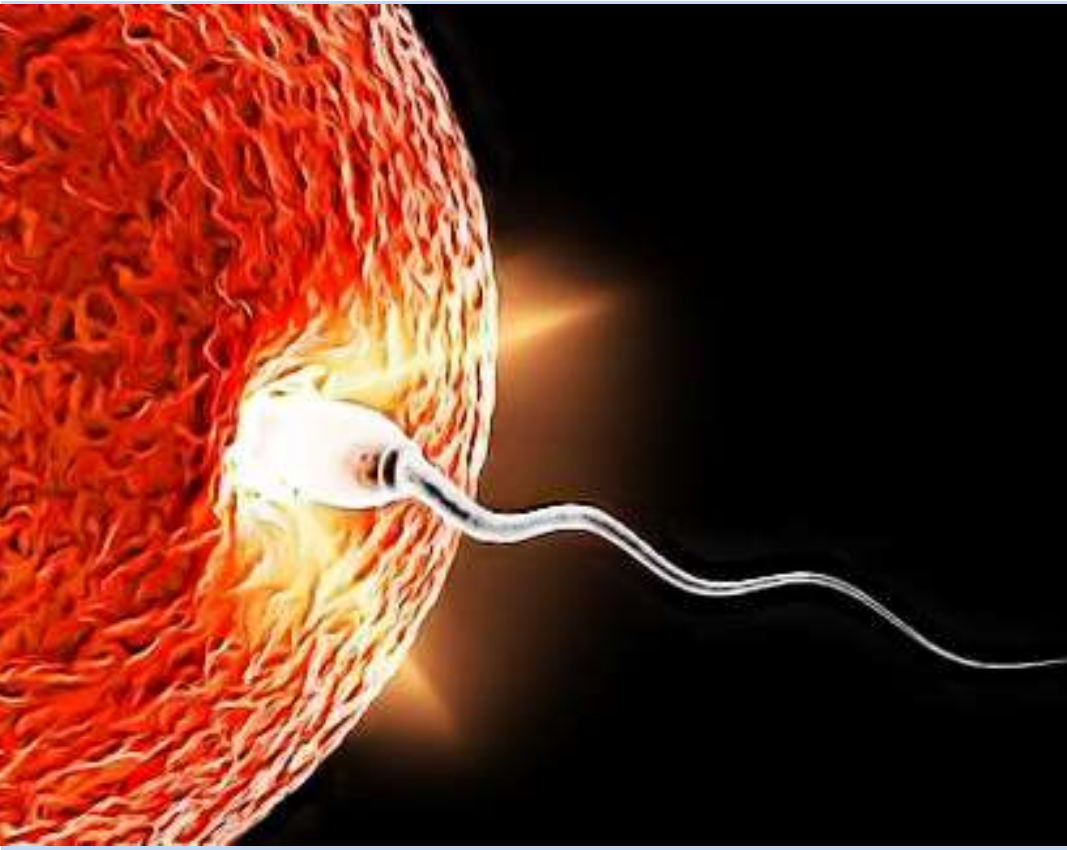
Llamado también semen. Es el conjunto de esperma- tozoides y sustancias fluidas producidas en el aparato genital masculino de todos los animales y humanos. Consiste en un líquido viscoso, blanquecino que se expulsa durante la eyaculación.

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.



Fecundación

Por: Anapaula Santa Cruz

Número de palabras: 472

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

Ilustraciones: Ivonne de Vera

Portada: http://definicion.mx/wp-content/uploads/2015/03/Fecundacio%C3%B3n.jpg