

- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSANA HILARIÓN
- CÓDIGO: 084601492016



Universidad del Tolima

## GLOSARIO SISTEMA ENDOCRINO

- **Caracteres sexuales primarios:** son los órganos sexuales.
- **Caracteres sexuales secundarios:** son aquellas que distinguen entre los dos sexos de una especie, pero no son directamente parte del sistema reproductor. Algunos argumentan que han evolucionado para darle ventaja a un individuo sobre los demás de un grupo para el apareamiento.
- **Cigoto:** célula resultante de la unión del gameto masculino con el femenino en la reproducción sexual de los animales y de las plantas.
- **Cordón umbilical:** es un cordón que une un embrión en vías de desarrollo o feto a su placenta. Contiene arterias principales y venas (las arterias umbilicales y vena umbilical) para el intercambio de sustancias nutritivas y sangre rica en oxígeno, entre el embrión y la placenta. Cuando el feto nace, el cordón umbilical se corta y se deja sólo una pequeña cicatriz (el ombligo).
- **Embarazo:** es el período que transcurre entre la implantación en el útero del óvulo fecundado y el momento del parto en cuanto a los significativos cambios fisiológicos, metabólicos e incluso morfológicos que se producen en la mujer encaminados a proteger, nutrir y permitir el desarrollo del feto, como la interrupción de los ciclos menstruales, o el aumento del tamaño de las mamas para preparar la lactancia.
- **Embrión:** de un animal es la etapa inicial de desarrollo de éste mientras se encuentra en el huevo o en el útero de su madre. En el ser humano, el término se aplica hasta el final de la octava semana desde la concepción (fecundación). A partir de la octava semana, el embrión pasa denominarse feto. En los organismos que se reproducen de forma sexual, la fusión del espermatozoide y el óvulo en el proceso denominado fecundación, determina la formación de un cigoto, que contiene una combinación del ADN de ambos progenitores.

- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSANA HILARIÓN
- CÓDIGO: 084601492016



- **Escroto:** es un conjunto de envolturas que cubren y alojan a los testículos y vías excretoras fuera del abdomen en los mamíferos machos. Esta zona de la piel tiene forma de saco o bolsa, está cubierta de vello púbico y presenta características particulares que la diferencian de la que cubre al resto del organismo.
- **Espermatozoide:** gameto masculino, destinado a la fecundación del óvulo.
- **Fecundación:** es el proceso por el cual dos gametos (masculino y femenino) se fusionan para crear un nuevo individuo con un genoma derivado de ambos progenitores. Los dos fines principales de la fecundación son la combinación de genes derivados de ambos progenitores y la generación de un nuevo individuo (reproducción)
- **Feto:** embrión de los mamíferos placentarios y marsupiales, desde que se implanta en el útero hasta el momento del parto.
- **Menstruación:** es el desprendimiento del endometrio y sangre por la vagina desde el útero, y representa el inicio del ciclo sexual femenino o ciclo menstrual, que es un ritmo de aproximadamente 28 días de duración y suele aparecer a partir de los 10 o 15 años de edad y dura hasta la menopausia.
- **Óvulos:** son las células sexuales o gametos femeninos. Son células grandes, esféricas e inmóviles. Desde la pubertad, cada 28 días aproximadamente, madura un óvulo en uno de los ovarios y pasa a una de las trompas de Falopio.
- **Ovarios:** es la gónada femenina productora y secretora de hormonas sexuales y óvulos.<sup>1</sup> Son estructuras pares con forma de almendra, con medidas de 1x2x3 cm en la mujer fértil (aunque varía durante el ciclo), y un peso de unos 6 a 7 gramos, de color blanco grisáceo, fijados a ambos lados del útero por los ligamentos uteroováricos y a la pared pelviana por los infundíbulos pelvianos.
- **Parto:** es la culminación del embarazo humano, el periodo de salida del bebé del útero materno. Es considerado por muchos el inicio de la vida de la persona. La edad de un individuo se

- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSANA HILARIÓN
- CÓDIGO: 084601492016



define por este suceso en muchas culturas. Se considera que una mujer inicia el parto con la aparición de contracciones uterinas regulares, que aumentan en intensidad y frecuencia, acompañadas de cambios fisiológicos en el cuello uterino.

- **Pene:** es un órgano que presentan los ejemplares machos de algunos animales, el cual es empleado en la copulación, además, de servir en la excreción urinaria.
- **Placenta:** es un órgano efímero presente en los mamíferos placentarios y que relaciona estrechamente al bebé con su madre, satisfaciendo las necesidades de respiración, nutrición y excreción del feto durante su desarrollo. La placenta se desarrolla de las mismas células provenientes del espermatozoide y el óvulo que dieron desarrollo al feto y tiene dos componentes, una porción fetal, el corion frondoso y una porción materna o decidua basal.
- **Próstata:** glándula pequeña irregular, de color rojizo, que tienen los machos de los mamíferos unida al cuello de la vejiga de la orina y a la uretra, y que segrega un líquido blanquecino y viscoso.
- **Pubertad:** primera fase de la adolescencia, en la cual se producen las modificaciones propias del paso de la infancia a la edad adulta.
- **Testículos:** son las gónadas masculinas, coproductoras de los espermatozoides y de las hormonas sexuales (testosterona). Son los órganos glandulares que forman la parte más importante del aparato reproductor masculino.
- **Trompas de Falopio:** son conductos musculares que conectan los ovarios y el útero o matriz. Sus funciones están relacionadas con la ovulación, con la fecundación y con el embarazo. Se originan en los espacios pelvi-viscerales para terminar en la celda genital, lugar donde se sitúa el útero.
- **Uretra:** en el género humano y en otros animales, conducto por donde es emitida la orina desde la vejiga al exterior.
- **Útero:** matriz de la mujer y de las hembras de los mamíferos.

- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSANA HILARIÓN
- CÓDIGO: 084601492016



Universidad del Tolima

- **Vagina:** conducto membranoso y fibroso que en las hembras de los mamíferos se extiende desde la vulva hasta la matriz.
- **Vesículas seminales:** son unas glándulas productoras del 60% del volumen del líquido seminal situadas en la excavación pélvica. Detrás de la vejiga urinaria, delante del recto e inmediatamente por encima de la base de la próstata, con la que están unidas por su extremo inferior.
- **Vulva:** es el conjunto de los órganos sexuales primarios externos de los mamíferos hembras. Está constituida por el monte de Venus, los labios y el clítoris.