



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA



LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA  
8° CUATRIMESTRE

NOMBRE DEL ALUMNO:  
KEREN CECILIA MÉNDEZ MORENO

GINECOLOGÍA Y  
OBSTETRÍCIA

NOMBRE DEL DOCENTE:  
MVZ. ROMAN REYES VELÁZQUEZ CANCINO

# PUBERTAD

## HEMBRAS Y MACHOS

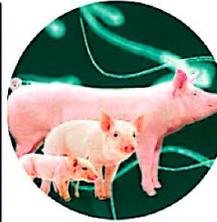


### DEFINICIÓN

Se puede entender como la adquisición de la capacidad de reproducirse sexualmente de forma exitosa y su inicio es uno de los aspectos fundamentales en la vida productiva del animal.

### FASES DE PUBERTAD

- Fase infantil: del nacimiento a los dos meses de edad aproximadamente.
- Fase de desarrollo prepuberal: de los dos meses de edad a los seis meses de edad o al destete.
- Fase estática: de los seis meses de edad hasta los diez meses de edad.
- Fase de desarrollo peripuberal: después de los diez meses de edad hasta la pubertad.



### DESARROLLO EN MACHO

El crecimiento del animal se encuentra estrechamente asociado con el incremento en el tejido testicular (células de Leydig y células de Sertoli) así como con el incremento de la síntesis de testosterona.

### DESARROLLO DE LA HEMBRA

La fase de desarrollo prepuberal entre los dos y seis meses de edad está caracterizada por un incremento en la secreción de LH causando maduración del ovario por lo que se observarán folículos antrales.



### CICLO ESTRAL

Cuando los animales domésticos alcanzan la pubertad y la madurez sexual, empiezan a presentar ciclos estrales como señal de su plena capacidad reproductiva.

### FASES DEL CICLO ESTRAL

El ciclo estral se ha dividido en cuatro etapas que corresponden a subdivisiones de la fase folicular y lútea: proestro, estro, metaestro y diestro; los primeros dos corresponden a la fase folicular y los últimos a la lútea.

