

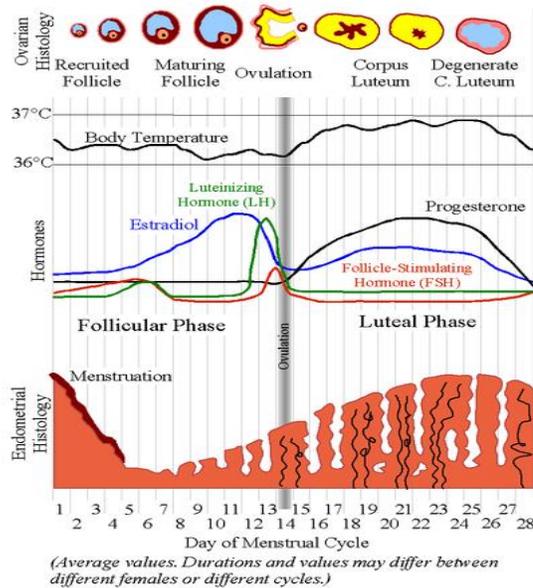
AREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL  
ASIGNATURA CIENCIAS NATURALES  
GRADO OCTAVO.  
Docente: Daniel Sarmiento.

Menstruación



Un ovario a punto de emitir un óvulo.

La menstruación, período o regla es la pérdida de 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 10-13 años de edad y dura hasta la menopausia.



1. Defina los siguientes conceptos
  - Endometrio
  - Descamación
  - Implantación
  - Blastocito
  - Folículo
  - Ovulo
  - Ovario.
  - Menstruación.
  - Estrógeno.
  - Progesterona.

2. *En que consiste la Fase ovárica y la fase uterina.*
3. Mencione características de la fase ovárica y la fase uterina.

La genética es una ciencia, y por lo tanto como tal, implica "un conocimiento cierto de las cosas por sus principios y sus causas". Entonces... ¿cuáles son estas cosas que como ciencia la genética estudia?, pues, la "Herencia Biológica", y la "Variación". Y, sus principios y causas, son las "leyes y principios" que gobiernan las "semejanzas" y "diferencias" entre los individuos de una misma "especie".

Cromosoma, en citología, nombre que recibe una diminuta estructura filiforme formada por ácidos nucleicos y proteínas presente en todas las células vegetales y animales. El cromosoma contiene el ácido nucleico, ADN, que se divide en pequeñas unidades llamadas genes.

4. Defina los siguientes conceptos
  - ¿QUÉ ES UN GEN?
  - ¿DE QUÉ ESTÁ CONFORMADO?,
  - ¿DÓNDE SE ENCUENTRA?,
  - ¿CÓMO SE TRANSMITE DE PADRES A HIJO

#### CIENCIAS DE LA NATURALEZA

En 1866, un padre agustino aficionado a la botánica llamado Gregorio Mendel publicó los resultados de unas investigaciones que había realizado pacientemente en el jardín de su convento durante más de diez años. Éstas consistían en cruzar distintas variedades de guisantes y comprobar cómo se transmitían algunas de sus características a la generación siguiente.

Su sistema de experimentación tuvo éxito debido a su gran sencillez, ya que se dedicó a cruzar plantas que sólo diferían en una característica externa que, además, era fácilmente detectable. Por ejemplo, cruzó plantas de semillas verdes con plantas de semillas amarillas, plantas con tallo largo con otras de tallo corto, etc.

Defina los siguientes conceptos

- Principio de la segregación
- Cruzamiento dihíbrido
- Cruzamiento monohíbrido
- Herencia poligénica
- Pleiotropía
- Medio ambiente y expresión genética
- El cariotipo humano
- Cromosomas X e Y
- Anormalidades cromosómicas humanas