



**Mi Universidad**

## **SÚPER NOTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ROBLERO CONTRERAS SITLALY  
ESTEFANIA**

**TEMA: BASES MORFOLÓGICAS**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: MORFOLOGÍA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARIO ANTONIO CALDERÓN CHAVEZ**

**LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE**

## Súper Nota

### Sistema Tegumentario

Está compuesto:

Un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras, que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

Función principal:

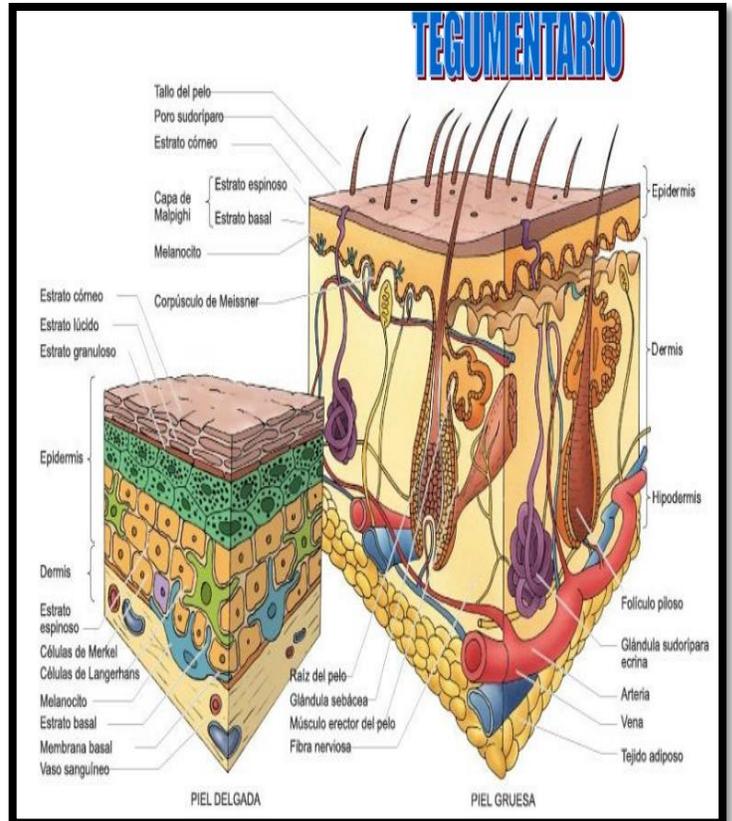
Es la protección del organismo, constituyente la llamada: barrera hística.

Otras funciones importantes:

La excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

Protege:

Al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos.

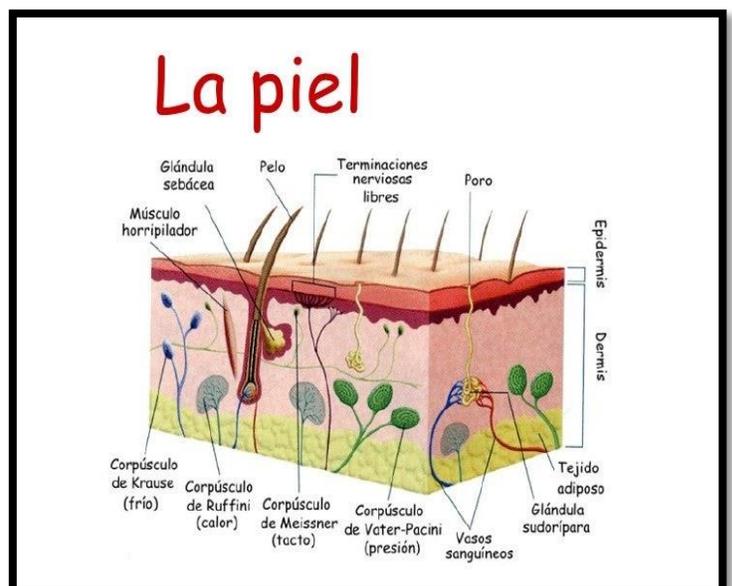


La Piel:

Es una estructura semipermeable que permite la penetración o absorción cutánea de determinadas sustancias químicas.

La Piel está formada:

2 capas superpuestas: la epidermis y la dermis



La Epidermis:

Es la capa más superficial y delgada de la piel.

Epidermis está constituida:

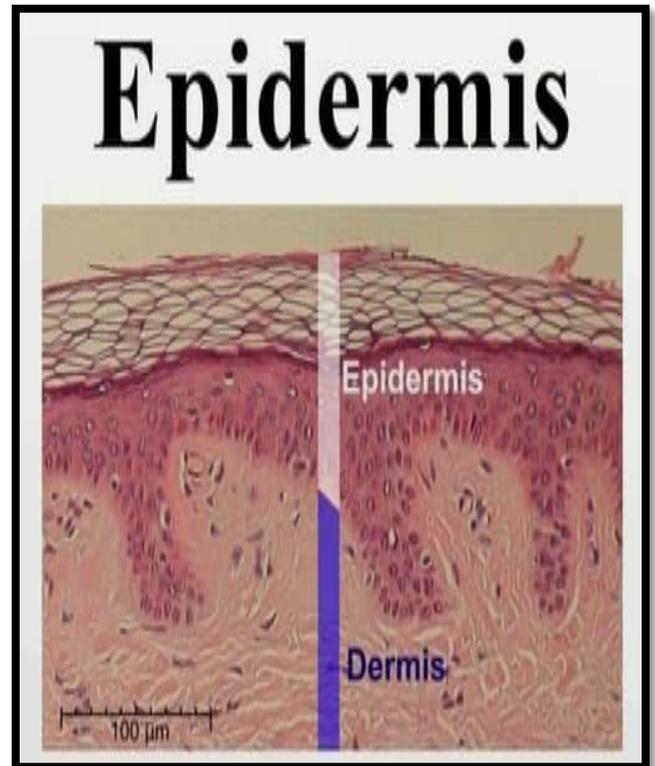
Tejido epitelial de cubierta del tipo estratificado plano queratinizado, que se origina del ectodermo.

Epidermis se produce:

Una queratinización y renovación constantes de las células.

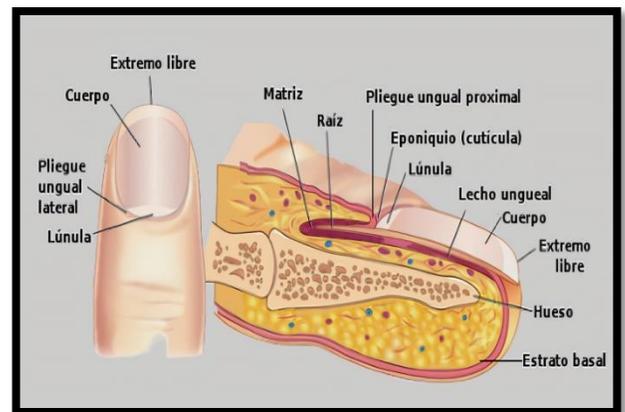
Queratinización:

Es el proceso mediante el cual las células epidérmicas producen queratina y forman el estrato córneo.



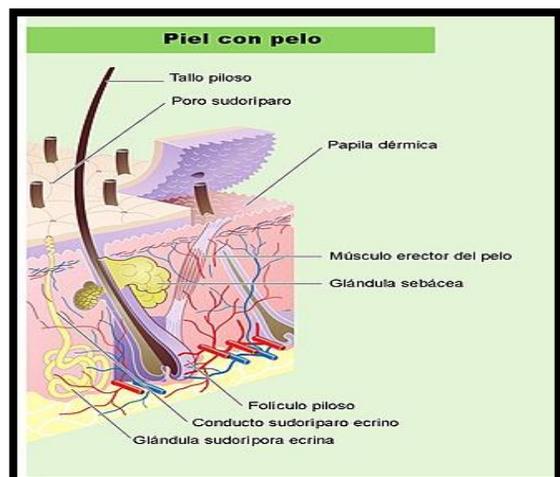
Las Uñas:

Son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura.



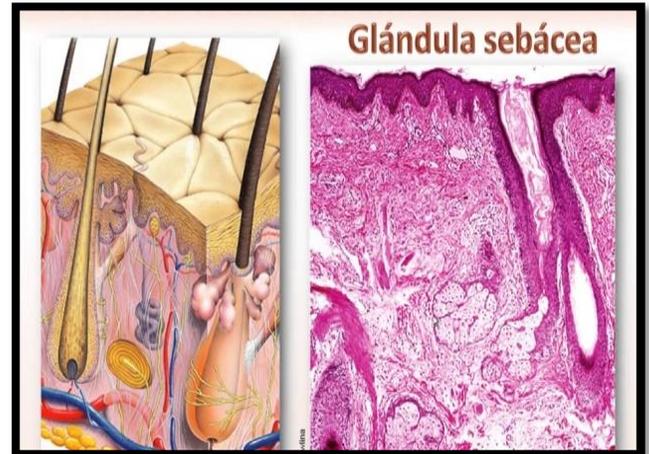
El Pelo:

Es una estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan.



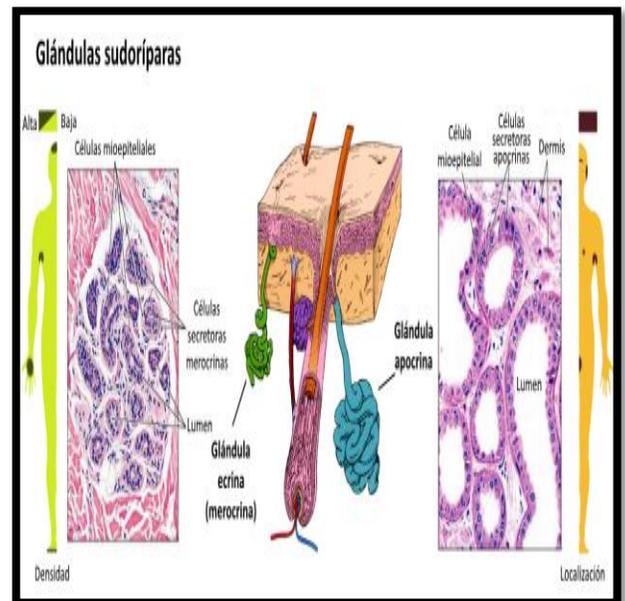
### Glándulas Sebáceas:

Se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos; y se localizan en toda la superficie cutánea.



### Glándulas Sudoríparas:

Secretan el sudor, liquido acuoso que contiene sales y sustancias orgánicas y se caracteriza porque es inodoro; pero al combinarse con bacterias se vuelve odorífero.



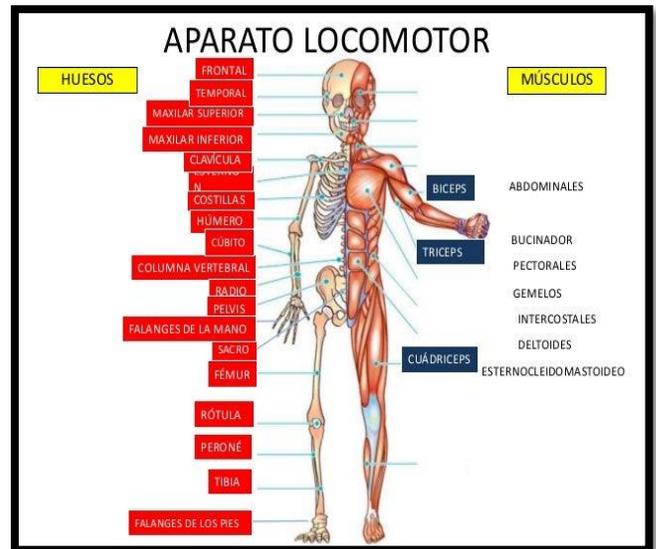
## Sistema Locomotor

Locomotor:

El conjunto de órganos que realiza la función de locomoción, o mejor dicho mecánica.

2 Partes:

Pasiva que está constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones y activa está compuesta por músculos.



Esqueleto:

Es la armazón dura del cuerpo de los animales, que en el humano está formado por el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones.

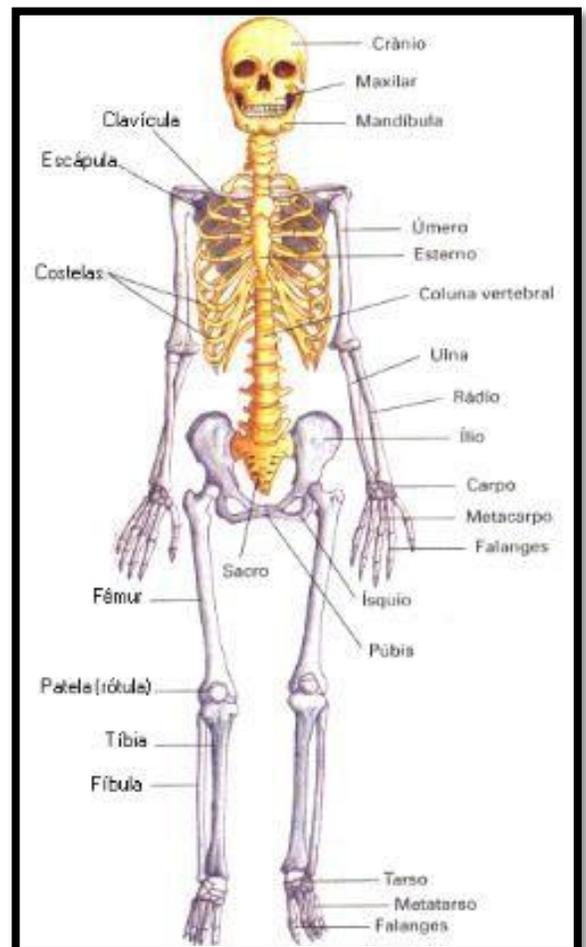
Funciones generales que realiza el esqueleto:

En conjunto son mecánicas, le proporciona al cuerpo la base de su forma y constituye una armazón arquitectónica situada en medio de las partes blandas, a las cuales sostiene.

Esqueleto protege:

Órganos importantes que se alojan en las cavidades óseas e intervienen en la mecánica es decir en el movimiento y equilibrio del cuerpo.

Sistema Óseo: Son órganos duros y resistentes, de color blanquecino, y al unirse entre sí mediante las articulaciones forman el esqueleto.



Huesos adultos:

Existen aproximadamente 200 huesos.

Huesos por su forma:

Cortos, planos, largos, neumáticos e irregulares.

Composición químicos de los Huesos:

El agua representa el 20% del peso total; y los sólidos constituyen 80% restante y está formado por componentes orgánicos 35% e inorgánicos 65%.



Tejido Óseo se pueden demostrar mediante 2 experimentos sencillos:

La descalcificación y la calcinación

Características del Sistema Óseo:

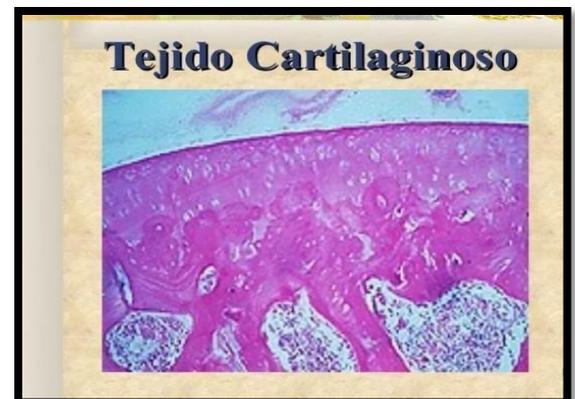
Variedad de tejido conectivo especializado en la función de sostén, semejante al del cartilago.

**DESCALCIFICACIÓN ÓSEA**  
huesos saludables

acción	producto	composición	€
Dérmica	SÉSAMO	Aceite Vegetal Puro de <i>Sesamum Indicum</i> .	10
Emocional	PINO	Aceite Esencial Puro de <i>Pinus Silvestris</i> .	10
Metabólica	MARINE KALCIUM	Calcio, Magnesio, Vit. K, Vitamina D.	15

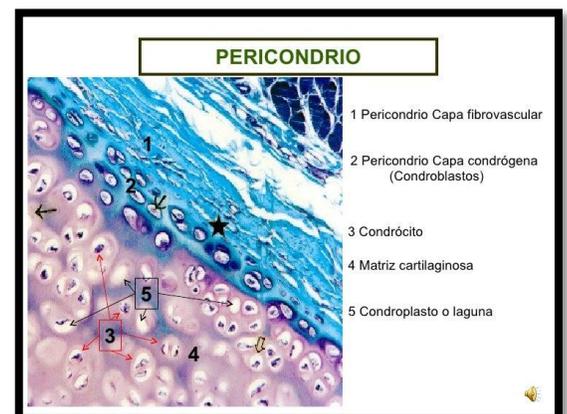
Características generales del Tejido Cartilaginoso:

Se encuentra rodeado por un tejido conectivo denso irregular llamado pericondrio, excepto lugares donde se haya en contacto con el líquido sinovial.



Capas del Pericondrio:

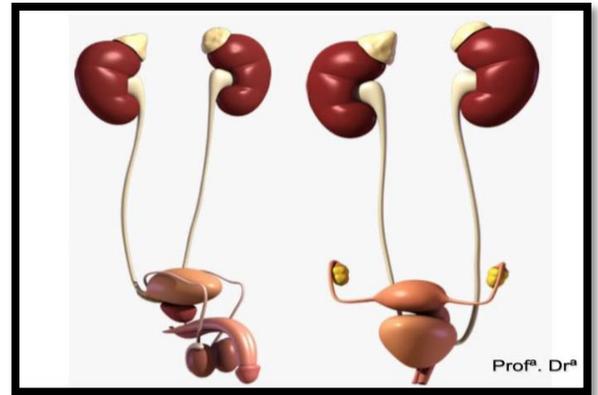
Capa externa o fibrosa y la capa interna o celular



## Sistema Urogenital

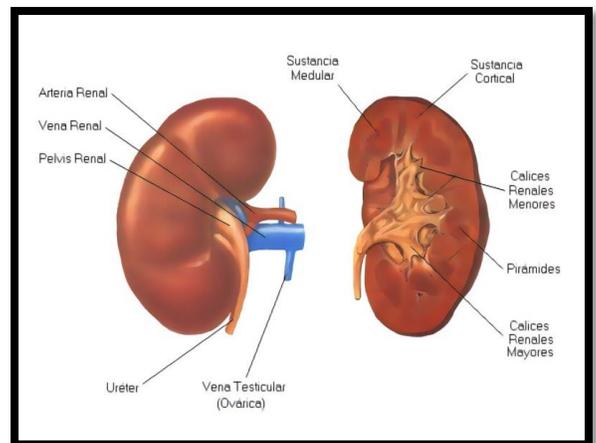
Está formado:

Por dos riñones que se continúan a través de dos uréteres; desembocan en la cloaca.



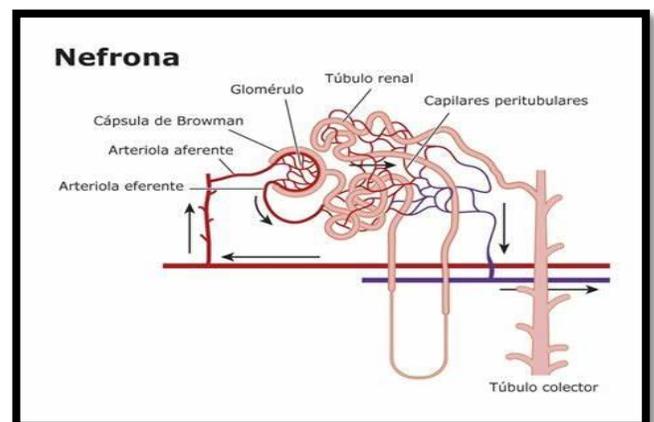
Riñón:

Formado por la unión de estructuras elementales: nefrona.



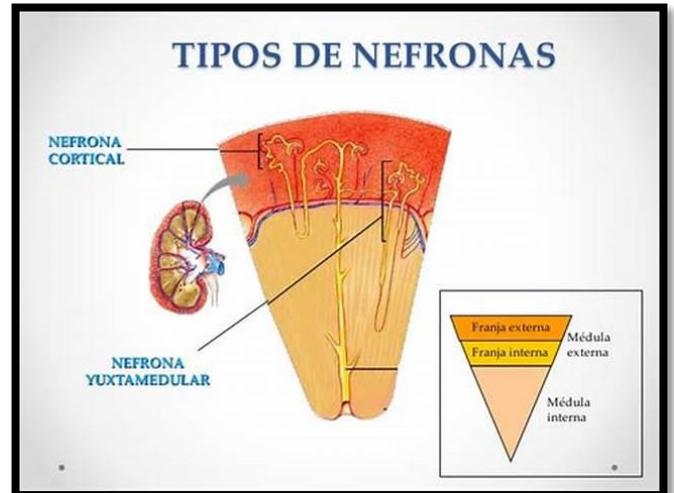
Nefrona está compuesta:

1. Glomérulo que es un manojito de capilares arteriales
2. Túbulo que conduce la orina hacia el uréter.



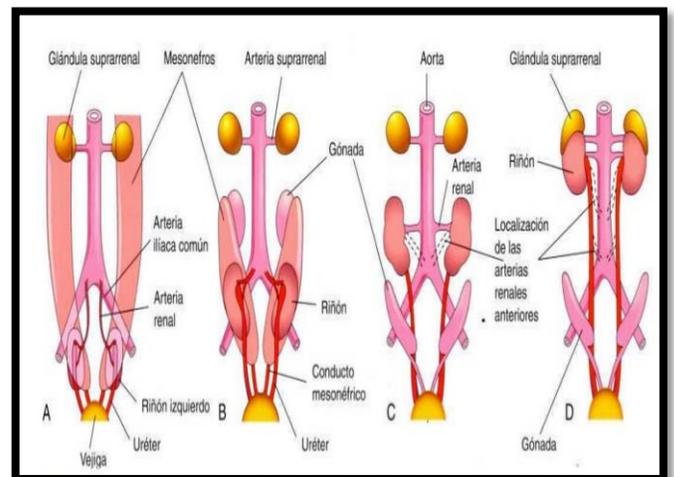
Tipos de Nefrona:

1. Abierta que comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma;
2. Cerrada que no comunica con el celoma.



Desarrollo del Aparato Urinario:

1. Holonefros: Es el riñón ideal regularmente metamerizado con un par de nefronas por cada segmento;
2. Pronefros: Riñón primario. Canal de Wolf.;
3. Opistonefros: Se llama a la parte del holonefros situada por detrás del pronefros;
4. Mesonefros: Riñón secundario;
5. Metanefros: Riñón terciario. Uréter secundario.



Vejiga Urinaria:

Es un saco extensible que acumula la orina.

Wolfiana-Osteictios:

Es una dilatación del uréter primario con su desembocadura común al exterior.

Cloacal-Anfibios:

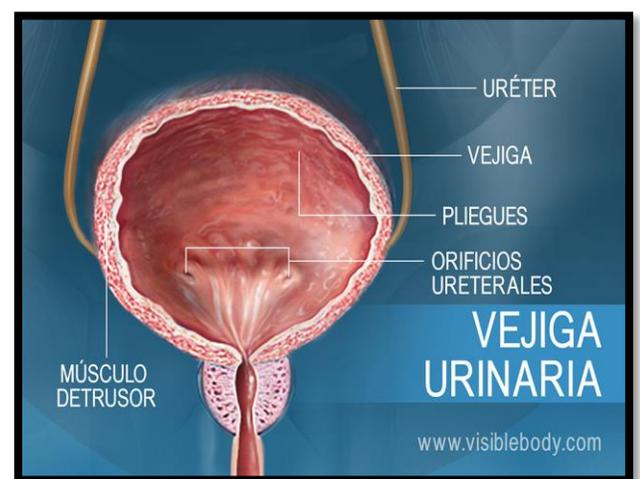
Es un divertículo ventral de la cloaca sin conexión directa con los uréteres primarios.

Alantoidiana-Reptiles y Mamíferos:

Proviene de una parte de la porción abdominal del alantoides.

Ausente-ciclóstomos:

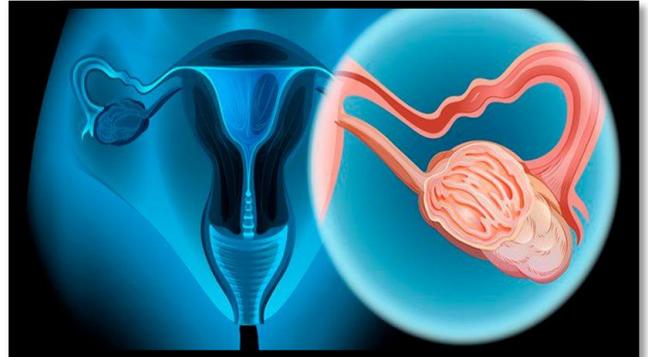
Condrictios, ofidios, cocodrilos, aves y algunos saurios.



Aparato Genital:

Ovarios:

1. Folículos ováricos: Surgen por fragmentación de los cordones corticales; 2. Cordones medulares: Forman los sacos ováricos en anfibios, reptiles, aves, monotremas, ciclótomos, osteíctios y condriictios.



Testículos:

Cordones medulares: 1. Ampollas o quistes caducos o seminíferos: Célula germinal rodeada de células foliculosas; 2. Tubos seminíferos permanentes: Reptiles, aves y mamíferos; 3. Córtex: Reducido a una delgada membrana peritoneal; y 4. Mesénquima: Contiene la mayor parte de los vasos sanguíneos del testículo.

