



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez*

*Nombre del tema: práctica*

*Parcial: Primero*

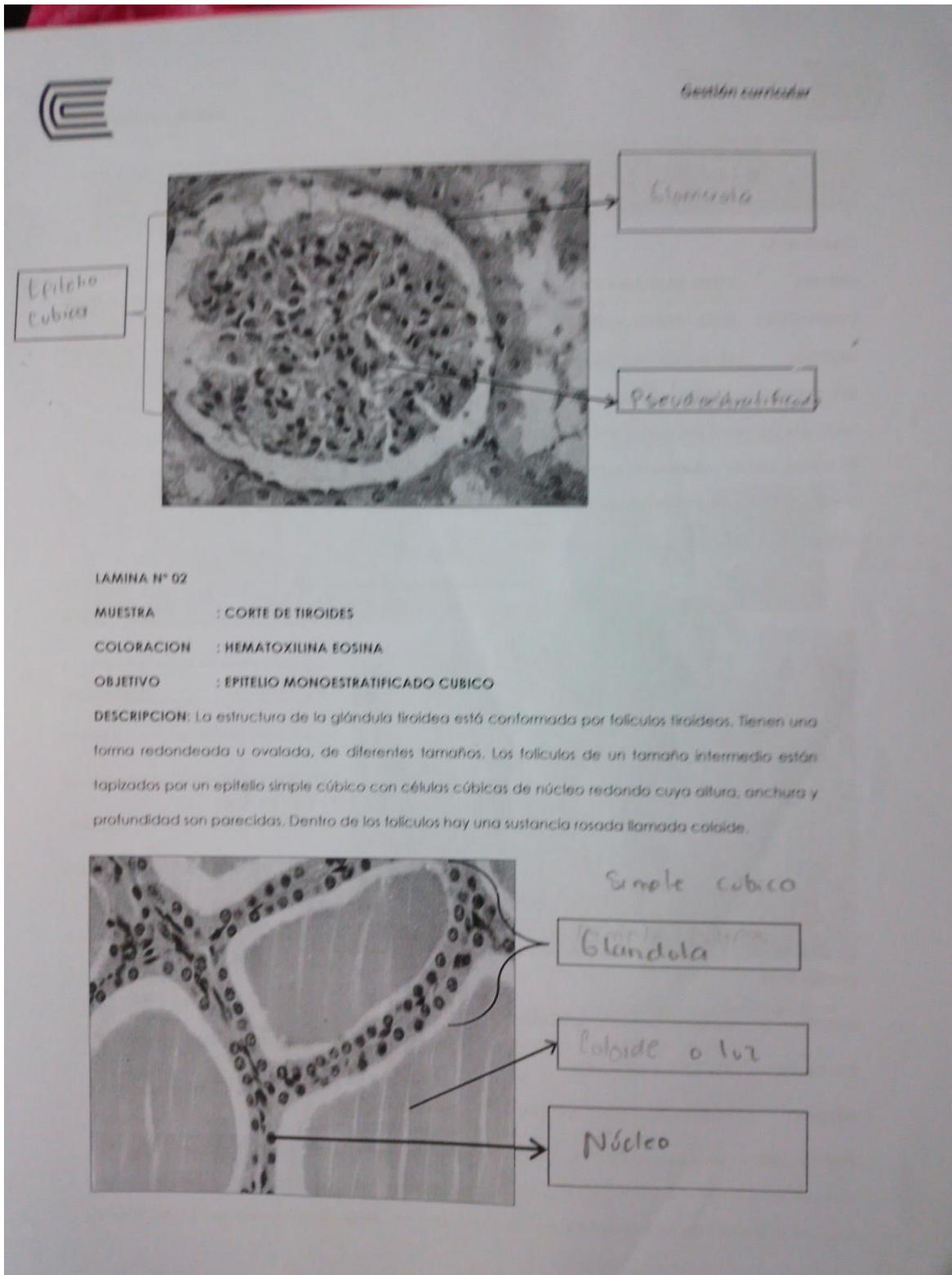
*Nombre de la Materia: Microanatomía*

*Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 1° Grupo: A*

*Fecha de entrega: 21 de octubre del 2022*



LAMINA N° 02

MUESTRA : CORTE DE TIROIDES

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : EPITELIO MONOESTRATIFICADO CUBICO

DESCRIPCION: La estructura de la glándula tiroidea está conformada por folículos tiroideos. Tienen una forma redondeada u ovalada, de diferentes tamaños. Los folículos de un tamaño intermedio están tapizados por un epitelio simple cúbico con células cúbicas de núcleo redondo cuya altura, anchura y profundidad son parecidas. Dentro de los folículos hay una sustancia rosada llamada coloide.

**EPITELIO CILINDRICO**

Un epitelio cilíndrico simple está compuesto por células cuya altura es 2 a 3 veces mayor que el ancho. Los núcleos de las células cilíndricas son basales y se organizan en una sola hilera.

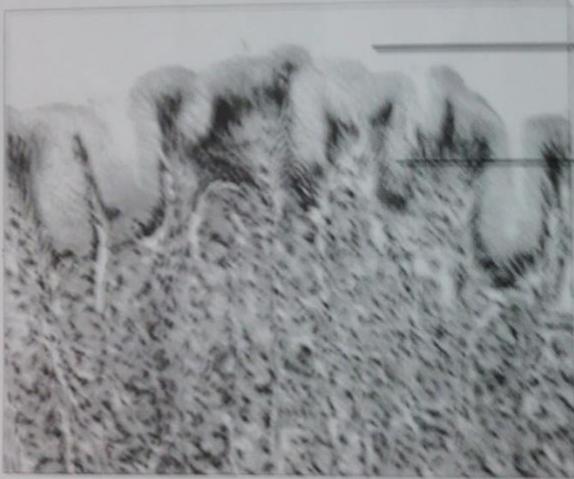
**LAMINA N° 03:**

**MUESTRA:** : CORTE DE ESTOMAGO.

**COLORACION:** : HEMATOXILINA EOSINA.

**OBJETIVO:** : EP. MONOESTRATIFICADO CILINDRICO NO CERRADO.

**DESCRIPCIÓN:** : Se ve el epitelio de revestimiento con sus células altas y dispuestas en una sola capa. Los núcleos se presentan en una sola hilera, formando una empalizada. Estos núcleos son ovales, dispuestos como las células mismas y situados en su región basal. El citoplasma es abundante, se ve de rosado claro (células mucosas). Por debajo del epitelio se halla tejido conectivo perteneciente al corion de la mucosa gástrica.



**LAMINA N° 04:**

**MUESTRA:** : CORTE DE INTESTINO DELGADO.

**COLORACION:** : HEMATOXILINA EOSINA.

**OBJETIVO:** : EP. MONOESTRATIFICADO CILINDRICO CON CHAPA ESTRIADA.

**DESCRIPCIÓN:** A menor aumento, identificar las vellosidades intestinales que son evaginaciones o proyecciones digitiformes de la mucosa. La mucosa está formada por un epitelio y una lámina propia. A mayor aumento, observar que el epitelio está constituido por una sola capa de células cilíndricas que son de dos tipos: las

V. González

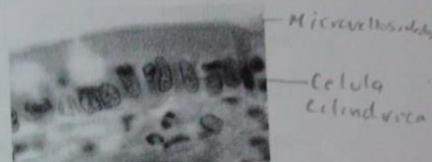
Gestión curricular

absorbentes o enterocitos con citoplasma rosado, núcleo ovalado ligeramente basal y que en su borde apical o luminal presenta una banda acicilada birefringente llamada chapa estriada o borde en cepillo (a la microscopía electrónica son las microvellosidades). Las otras células son las caliciformes o mucos secretoras que tienen un citoplasma claro no coloreado y un núcleo basal.



1. Basal

2. Apical



LAMINA N° 05

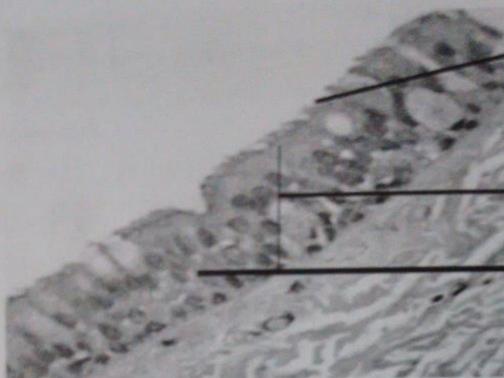
MUESTRA : CORTE DE TRAQUEA

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : EP. PSEUDOESTRATIFICADO CILINDRICO CILIADO

DESCRIPCION: Constituido por núcleos cilíndricos. Con el objetivo de 40X visualizamos más claramente estos núcleos: aunque morfológicamente son todos similares se disponen, alternadamente y paralelos entre sí, en dos niveles (uno superficial y otro basal), sin llegar a formar dos capas. Este aspecto de estratificación es solo aparente, pues todas las células están en contacto con la membrana basal; por esto el nombre que recibe este epitelio es de **pseudoestratificado**. Este mismo objetivo permite apreciar que del borde apical de estas células nacen, hacia la luz, delgadas estructuras que se agrupan en manojos llamadas cilias.

Gestión curricular



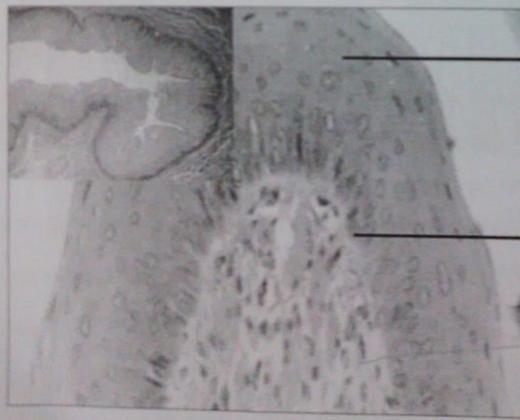
LAMINA N° 06

MUESTRA : CORTE DE ESOFAGO

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : EP. POLIESTRATIFICADO PLANO NO QUERATINIZADO

DESCRIPCION: El esófago presenta varias capas siendo la más interna la mucosa que está formada por el epitelio y la lámina propia. A nivel del epitelio se observa varias capas de células superpuestas y ordenadas según su forma: Las de la capa profunda (primer estrato) son cilíndricas y forman la capa basal. Las de la capa media son cúbicas y polédricas, las que se ven aplanadas conforme se acercan a la superficie. Y la capa superficial (último estrato) son células planas.



uc onfidental.edu.co | 12



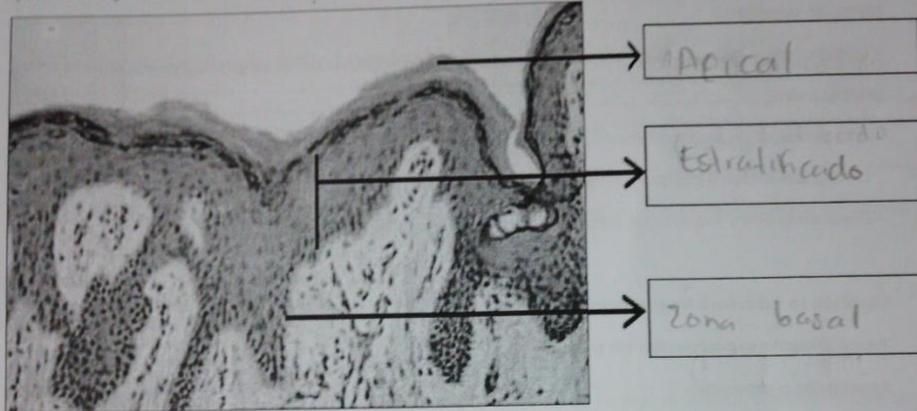
LAMINA N° 07

MUESTRA : CORTE DE PIEL GRUESA

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : EPITELIO POLIESTRATIFICADO PLANO QUERATINIZADO

DESCRIPCION: Esta lámina es de piel gruesa cuya epidermis está constituida por un epitelio que presenta varias capas de células siendo las más profundas cilíndricas o cúbicas y que conforme se van acercando a la superficie se van aplanando y cuyo citoplasma se va llenando de un material ácido filó que corresponde a la queratina, formándose el estrato córneo.



LAMINA N° 08

MUESTRA : CORTE DE VEJIGA

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : EPITELIO POLIMORFO O UROTELIO

DESCRIPCION: El epitelio varía en el número de capas, el tamaño y forma de sus células dependiendo si el órgano está distendido o no. La capa basal está formada por células cúbicas y la capa media por células poligonales. La capa superficial de la vejiga no distendida presenta células columnares de aspecto globuloso, algunas binucleadas. En el estado distendido estas células se aplanan y pierden su condensación.

