

HISTOLOGIA  
por ROSS  
Isbn 9500604353

## **Indice del Contenido**

### **1. Técnica histológica y microscopia**

GENERALIDADES DE LAS TÉCNICAS UTILIZADAS EN HISTOLOGÍA  
PREPARACIÓN DEL TEJIDO  
HISTOQUÍMICA Y CITOQUÍMICA  
MICROSCOPIA

### **2. El citoplasma celular**

GENERALIDADES DE LA CÉLULA Y EL CITOPLASMA  
ORGÁNULOS MEMBRANOSOS  
ORGÁNULOS NO MEMBRANOSOS  
INCLUSIONES  
MATRIZ CITOPLASMÁTICA

### **3. El núcleo celular**

GENERALIDADES DEL NÚCLEO  
COMPONENTES DEL NÚCLEO  
RENOVACIÓN CELULAR  
CICLO CELULAR  
MUERTE CELULAR

### **4. Tejidos: concepto y clasificación**

GENERALIDADES DE LOS TEJIDOS  
TEJIDO EPITELIAL  
TEJIDO CONJUNTIVO  
TEJIDO MUSCULAR  
TEJIDO NERVIOSO  
IDENTIFICACIÓN DE LOS TEJIDOS

### **5. Tejido epitelial**

GENERALIDADES DE LA ESTRUCTURA Y LA FUNCIÓN  
EPITELIALES  
CLASIFICACIÓN DE LOS EPITELIOS  
POLARIDAD CELULAR  
LA REGIÓN APICAL Y SUS MODIFICACIONES  
LA REGIÓN LATERAL Y SUS ESPECIALIZACIONES EN LA ADHESIÓN  
CÉLULA-CÉLULA  
LA REGIÓN BASAL Y SUS ESPECIALIZACIONES EN LA ADHESIÓN  
CÉLULA-MATRIZ EXTRACELULAR  
GLÁNDULAS  
HISTOGÉNESIS DE LOS EPITELIOS  
RENOVACIÓN DE LAS CÉLULAS EPITELIALES

### **6. Tejido conjuntivo**

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN GENERALES DEL TEJIDO CONJUNTIVO

TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO  
TEJIDO CONJUNTIVO DEL ADULTO  
FIBRAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO  
MATRIZ EXTRACELULAR  
CÉLULAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

### **7. Tejido cartilaginoso**

GENERALIDADES DEL TEJIDO CARTILAGINOSO  
CARTÍLAGO HIALINO  
CARTÍLAGO ELÁSTICO  
CARTÍLAGO FIBROSO  
CONDROGÉNESIS Y CRECIMIENTO DEL CARTÍLAGO  
REPARACIÓN DEL CARTÍLAGO HIALINO

### **8. El Tejido óseo**

GENERALIDADES DEL TEJIDO ÓSEO  
HUESOS Y TEJIDO ÓSEO  
ESTRUCTURA GENERAL DE LOS HUESOS  
CÉLULAS DEL TEJIDO ÓSEO  
OSIFICACIÓN  
MINERALIZACIÓN BIOLÓGICA Y VESÍCULAS  
MATRICIALES  
ASPECTOS FISIOLÓGICOS DEL TEJIDO ÓSEO

### **9. Tejido adiposo**

GENERALIDADES DEL TEJIDO ADIPOSO  
TEJIDO ADIPOSO UNILOCULAR  
TEJIDO ADIPOSO MULTILOCULAR

### **10. Tejido sanguíneo**

GENERALIDADES DE LA SANGRE  
PLASMA  
ERITROCITOS  
LEUCOCITOS  
TROMBOCITOS  
FORMACIÓN DE LAS CÉLULAS DE LA SANGRE (HEMOPOYESIS)  
MÉDULA ÓSEA

### **11. Tejido muscular**

GENERALIDADES Y CLASIFICACIÓN DEL TEJIDO  
MUSCULAR  
MÚSCULO ESQUELÉTICO  
MÚSCULO CARDIACO  
MÚSCULO USO

### **12. Tejido nervioso**

GENERALIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO  
COMPOSICIÓN DEL TEJIDO NERVIOSO  
LA NEURONA  
CÉLULAS DE SOSTÉN DEL TEJIDO NERVIOSO

ORIGEN DE LAS CÉLULAS DEL TEJIDO NERVIOSO  
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO  
ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL  
RESPUESTA DE LAS NEURONAS A LA AGRESIÓN

### **13. Aparato cardiovascular**

GENERALIDADES DEL APARATO CARDIOVASCULAR  
CORAZÓN  
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS ARTERIAS Y LAS VENAS  
ARTERIAS  
CAPILARES  
ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSAS  
VENAS  
VASOS LINFÁTICOS

### **14. Sistema linfático**

GENERALIDADES DEL SISTEMA LINFÁTICO  
CÉLULAS DEL SISTEMA LINFÁTICO  
TEJIDOS Y ÓRGANOS LINFÁTICO

### **15. Piel y faneras**

GENERALIDADES DE LOS TEGUMENTOS  
ESTRATOS DE LA PIEL  
CÉLULAS DE LA EPIDERMIS  
ESTRUCTURAS DE LA PIEL

### **16. Aparato digestivo I: cavidad oral y estructuras asociadas**

GENERALIDADES DEL APARATO DIGESTIVO  
CAVIDAD ORAL  
LENGUA  
DIENTES Y SUS TEJIDOS DE SOSTÉN  
GLÁNDULAS SALIVALES

### **17. Aparato digestivo II: esófago, estómago e intestino**

GENERALIDADES DEL TUBO DIGESTIVO  
ESÓFAGO  
ESTÓMAGO  
INTESTINO DELGADO  
INTESTINO GRUESO

### **18. Aparato digestivo III: hígado, vesícula biliar y páncreas**

HÍGADO  
VESÍCULA BILIAR  
PÁNCREAS

### **19. Aparato respiratorio**

GENERALIDADES DEL APARATO RESPIRATORIO  
CAVIDADES NASALES  
FARINGE  
LARINGE

TRÁQUEA  
BRONQUIOS  
BRONQUIÓLOS  
ALVÉOLOS  
IRRIGACIÓN SANGUÍNEA  
VASOS LINFÁTICOS  
INERVACIÓN

## **20. Aparato urinario**

GENERALIDADES DEL APARATO URINARIO  
ESTRUCTURA GENERAL DEL RIÑÓN  
FUNCIÓN TUBULAR RENAL  
CÉLULAS INTERSTICIALES  
HISTOFISIOLOGÍA DEL RIÑÓN  
IRRIGACIÓN SANGUÍNEA  
VASOS LINFÁTICOS  
INERVACIÓN  
URÉTER, VEJIGA Y URETRA

## **21. Sistema endocrino I**

GENERALIDADES DEL SISTEMA ENDOCRINO  
GLÁNDULA PITUITARIA (HIPÓFISIS)  
HIPOTÁLAMO  
GLÁNDULA PINEAL  
GLÁNDULA TIROIDES  
GLÁNDULAS PARATIROIDES  
GLÁNDULAS SUPRARRENALES

## **22. Aparato genital masculino**

GENERALIDADES DEL APARATO GENITAL  
MASCULINO  
TESTÍCULO  
ESPERMATOGÉNESIS  
TÚBULOS SEMINÍFEROS  
CONDUCTOS INTRATESTICULARES  
VÍAS ESPERMÁTICAS  
GLÁNDULAS SEXUALES ANEXAS  
SEMEN  
PENE

## **23. Aparato genital femenino**

GENERALIDADES DEL APARATO GENITAL FEMENINO  
OVARIO  
TROMPAS UTERINAS  
ÚTERO  
PLACENTA  
VAGINA  
GENITALES EXTERNOS  
GLÁNDULAS MAMARIAS

24. El ojo  
GENERALIDADES DEL OJO  
ESTRUCTURA GENERAL DEL OJO  
ESTRUCTURA MICROSCÓPICA DEL OJO

**25. El oído**  
GENERALIDADES DEL OÍDO  
OÍDO EXTERNO  
OÍDO MEDIO  
OÍDO INTERNO

ÍNDICE ANALÍTICO