



Javier Adonay Cabrera Bonilla

Rosvani Margine Morales Irecta

Morfología

Cuadros Sinópticos

1°

“B”

APARATO URINARIO

Fundamentos { 2 riñones
2 ureteres - vesiga - uretra
recuperacion de biomoleculas
conservan agua, leucocitos, meta-
bolicos
Excrecion - 25% gasto cardiaco
glomerulo (filtracion)

vitamina D { precursor inactivo
piel (D₃)
quilonicos (intestino)
proteina fijadora
Nefropatias (inactivacion)

Estructura { organos rojisos (habal
desde la duodecima vertebra
hasta la 3 lumbar 3 lumbar
10 cm x 6.5 cm ancho, 3 de espesor
borde medial concavo
hilos (seno renal)

Capsula { tejido conjuntivo
2 capas
Interna (miofibroblastos)
Externa (fibroblastos)

Corteza { externa
corpuseulos renales (esfericas)
pardo rojiza

Medula { Interna
palida

nefrona { unidad funcional basica
2 millones
glomerulos

Lobulosa { piramide medular
8-18
Tejido Cortical
(Feto)
Base y sus lados

Lobulillos { Rayo medular
Tejido Cortical) circundante
Unidad Secretora

celulas
intersticiales { parenquima renal
Roda las nefronas
Aumento en la corteza (7%)
Fibroblastos
Compactación

Histofisiologia { ASA renal (concentración iónica)
vasos rectos (intercambiadores)
conducto colector (osmóticos)

Enri gación { Aorta (arteria renal)
eferentes (glomerulos)
Arterias interlobilares (Arquadas)
yuxtamedulares
Interlobulilares (Arquadas)

Inervación { Simpatia (plexo renal) autonoma
postsimpaticos (noradrelina) adrenagicos
Arterecolas eferentes (glomerulos)
filtración x producción de orina
Diuresis (perdida inervación simpatica)

Drenaje
Linfático

2 redes principales

No visibles en cortes histológicos

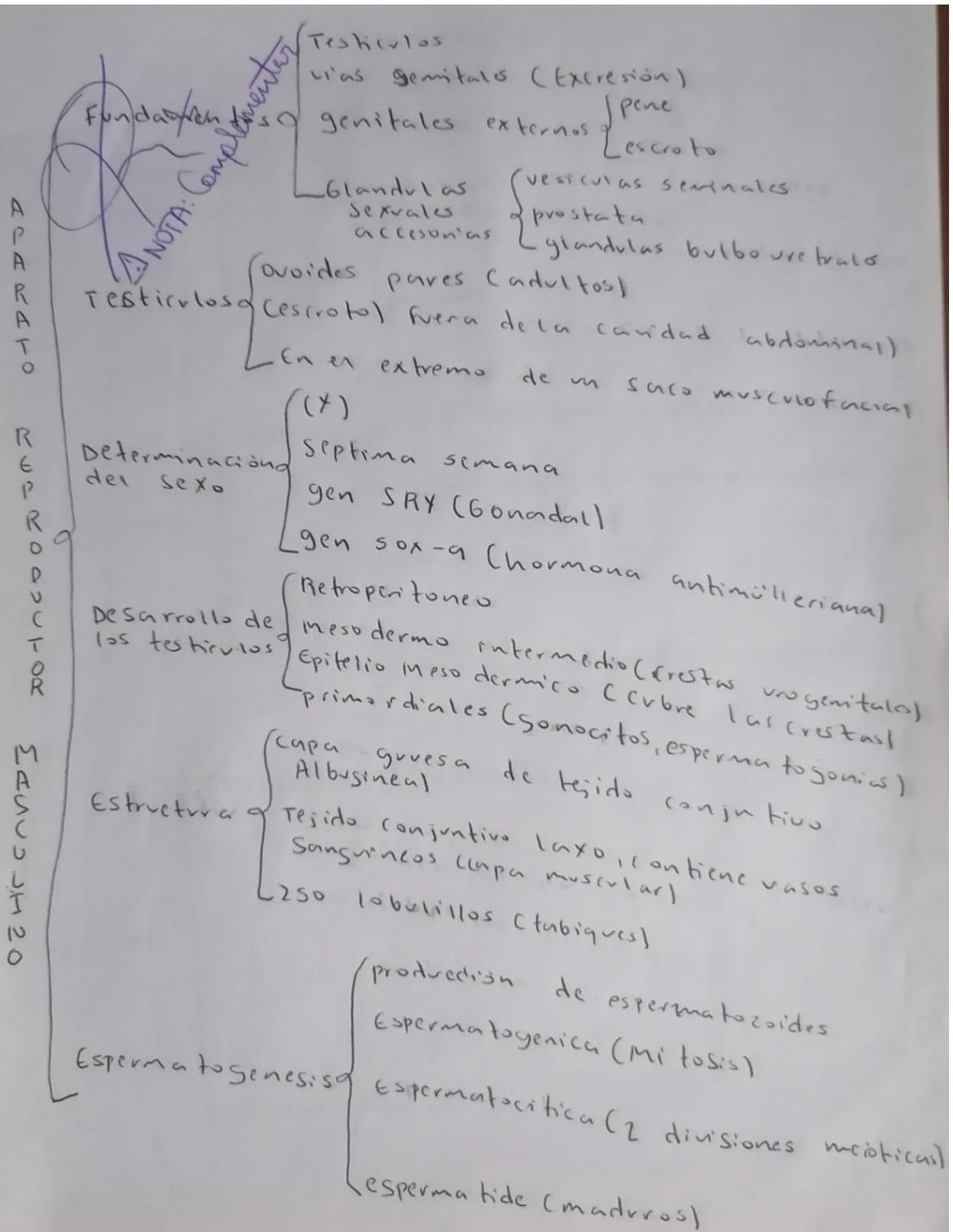
(1) Sobre las regiones exteriores de la
Corteza

Drena los mas grandes de la capsula

(2) mas profunda

Dentro de la parenquima

Desemboca en los vasos; grandes en el
Seno renal



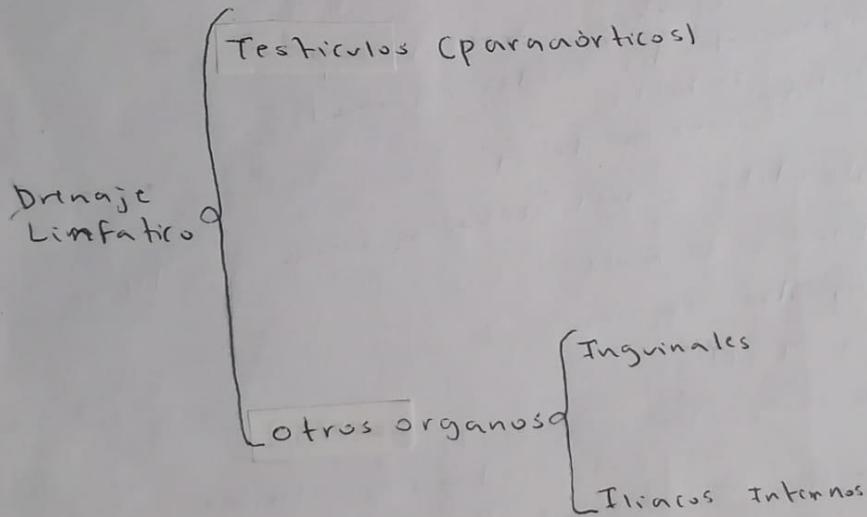
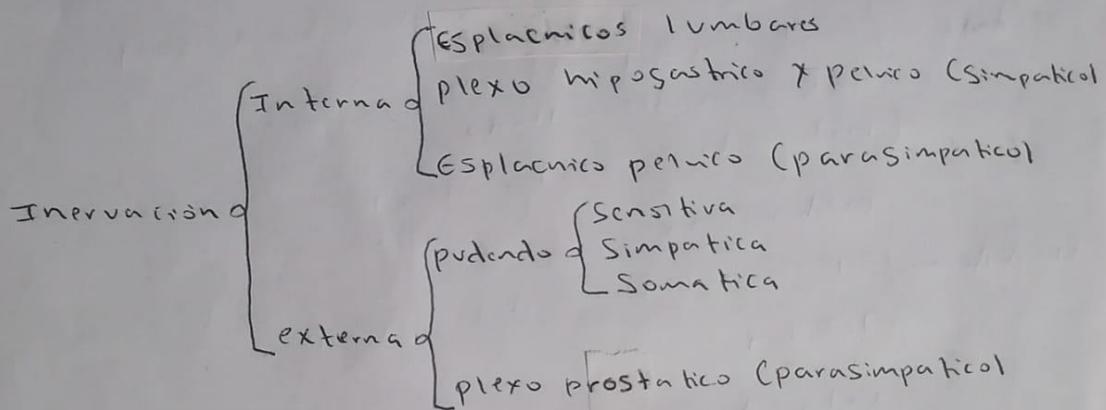
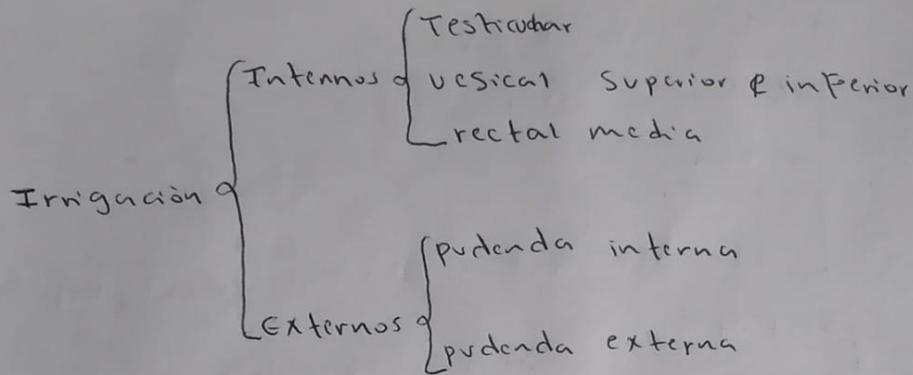
Túbulos Seminíferos {
puntos intercelulares
Asociación celular
estadio
Ciclo del epitelio seminífero (Estadio)

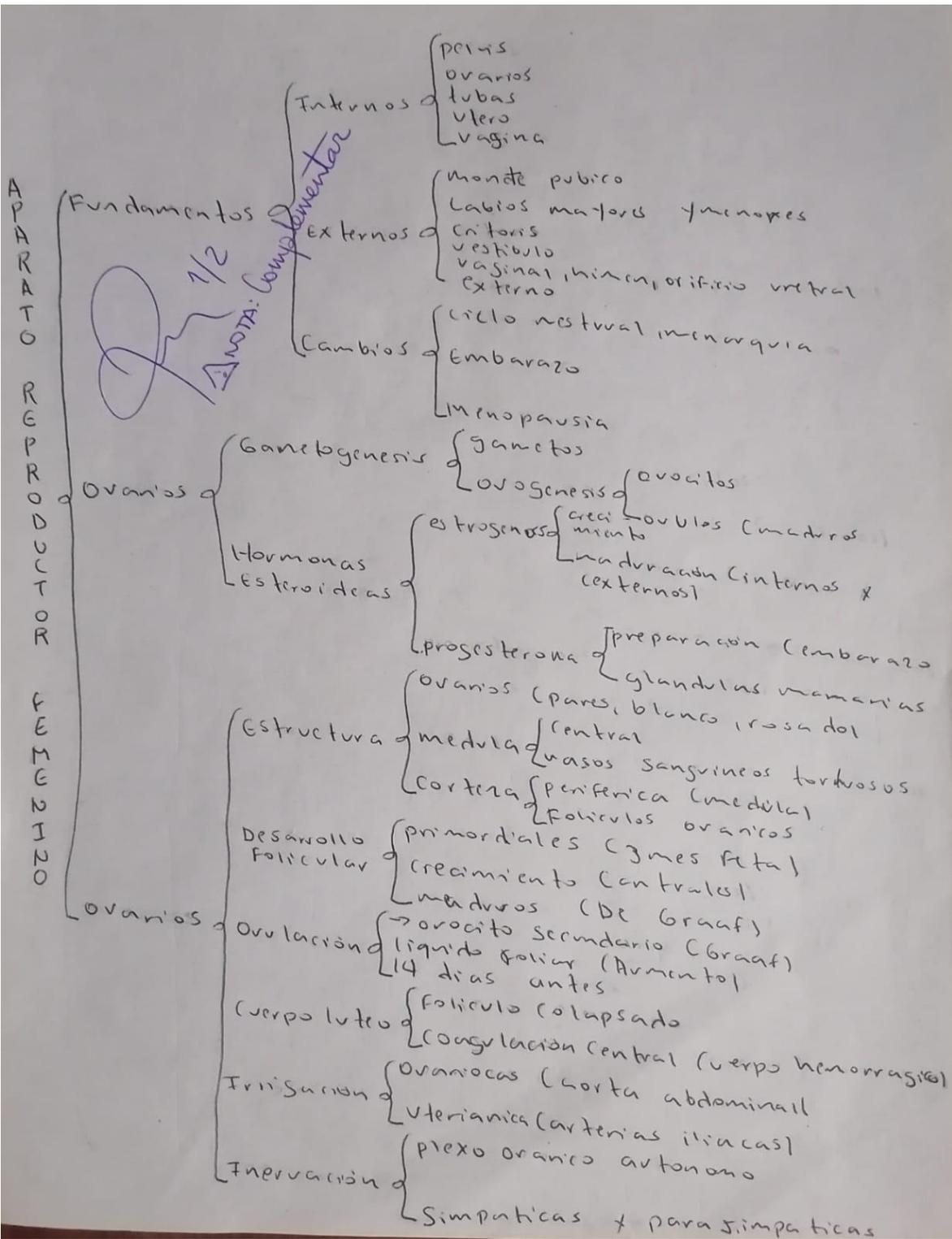
Células de Sertoli {
Sustentaculares (espermatozoides)
Sobre la lamina basal (Sin división)
Contienen REL extenso
RER bien desarrollado
Mitocondrias (esferoides)

Epididimo {
media luna
Superior y Inferior del testículo
7.5 cm

Conducto deferente {
Cola del epididimo
asciende (posterior del testículo)
Componente del cordón espermático
Cordón { Testículo
provenen de él

prostatas {
glándula sexual accesorias (mas grande)
forma de uvee
liquido seminal
en el penis
mucosa, submucosa, periférica
parenquima { zona central (exarciladores)
zona periférica (70%)
zona transicional (uretero prostático)





Trompas uterinas {

- Organos pares, bilaterales (utero-ovarios)
- 10-12 cm
- Infundibulo (embudo, distal a la cavidad peritoneal)
- Ampolla (mas largo, 2/3)
- Istmo (medio estrecho, adyacente al utero)
- Intramural (en longitudinal pared uterina)

Capas {

- Serosa (peritoneal)
- Muscular (Circular interna)
- Mucosa (pliegues longitudinales)

Utero {

- Partes {
 - Corpo (y grande) casi plana
 - Cuello (Cervix inferior)
- Capas {
 - Endometrio (mucosa)
 - Miometrio (muscular gruesa)
 - Perimetrio (Serosa)
- Cambios Ciclicos {
 - Proliferativa (maduración folículos)
 - Secretora (Corpo luteo)
 - Menstrual (degeneración)
- Implantación {
 - Fase gravida
 - Secreción de hCG
 - blastocisto (endometrio)
 - ovulo →
- Cuello Uterino {
 - Defiere del utero (endometrio)
 - 2-3cm (mucosa)
 - glandulas ramificadas
 - pocos cambios (ciclo menstrual)

Placenta {

- Feto
- corion frondoso (Fetal)
- Desidua basal (Materna)
- trofocentariario (9 días)
- Lagunas trofoblásticas
- vellosidades {
 - primarias (Cordones)
 - Secundarias (mesenquima)
 - terciarias (vasos sanguíneos)

vagina {

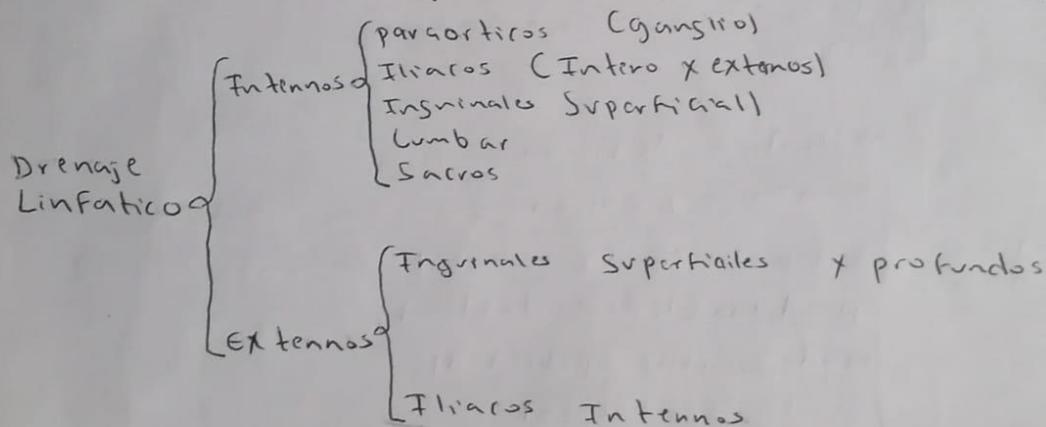
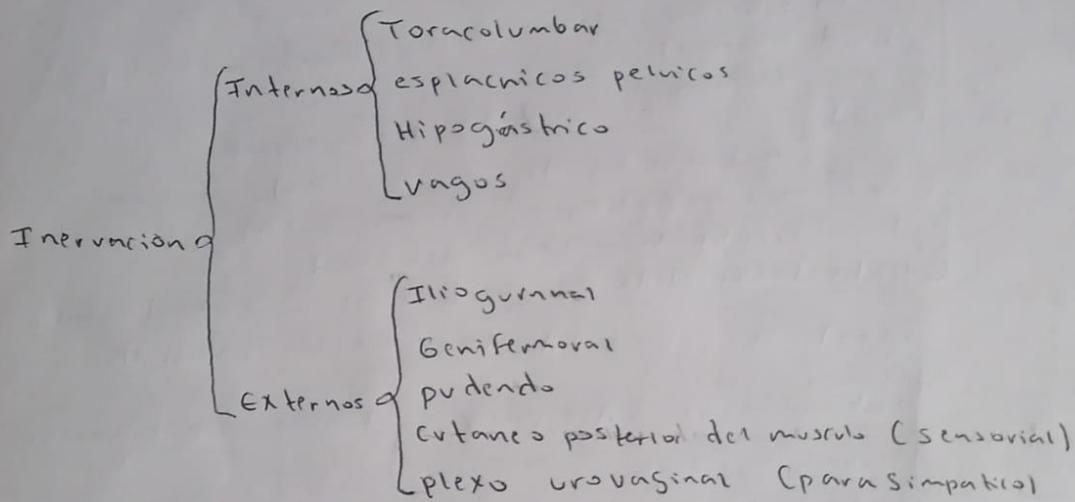
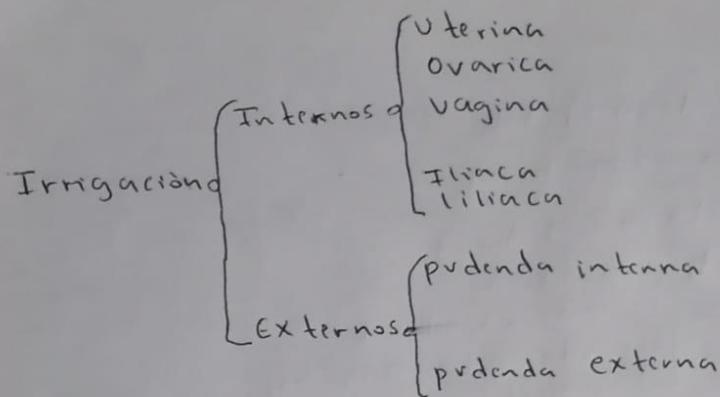
- Varia fibromuscular (cuello uterino - vestibulo)
- introite (himen)
- pared {
 - mucosa {
 - pliegues
 - rugosidades transversales
 - muscular (2 de músculo liso)
- Labios menores (pliegues cutáneos pared)
- clitoris (erección homologa del pene)
- vestibulo (erección por epitelio plano estratificado)

Genitales externos {

- Monte del pebis (redondo sobre la sínfisis)
- Labios menores (dos pliegues cutáneos longitudinales)
- Labios mayores
- clitoris
- Vestibulo

Glandulas mamarias {

- Distintiva de los mamíferos
- Dinámicos y varían según la edad
- Intrauterina (crecimiento en ambos sexos)
- glandulas (líneas lácteas)
- modo similar (pubertad)
- inactivo (embarazo)
- prolactina (secreción lactea)
- oxitocina (eyeción)



Referencias Bibliográficas:

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Aparato urogenital. 8^a edición. wolter kluwer. Pag.740-766.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Aparato reproductor masculino. 8^a edición. wolter kluwer. Pag.832-860.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Aparato reproductor femenino. 8^a edición. wolter kluwer. Pag.876-909.