

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LOS ANDES
Departamento de Obstetricia y Ginecología
FACULTAD DE MEDICINA

ANTICONCEPCION VAGINAL

Dr. Germán E. Chacón Vivas
Gineco-Obstetra
Profesor



GRUPO TEATRAL DE CARACAS

Logo Nuevo

MONÓLOGOS DE LA VAGINA

de EVE ENSLER



" UN CLÁSICO DEL MUNDO ENTERO "

Caridad Canelón
Fabiola Colmenares
Beatriz Valdés

Dirección **Héctor Manrique**
Producción General **Carolina Rincón**

Desde el **XX** de Mes
Horario

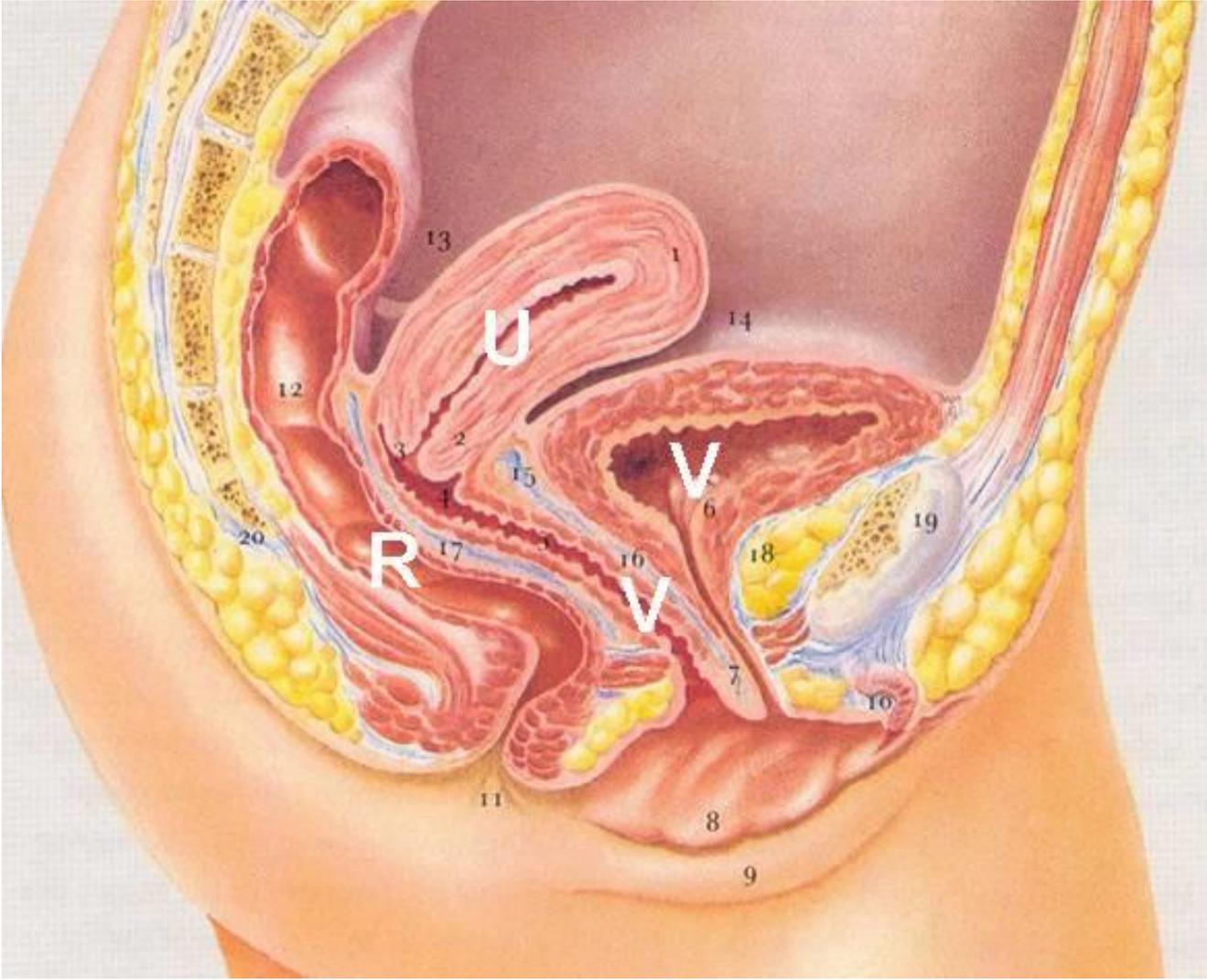
Lugar
Sala

Información
Tel.

ODA A LA VAGINA

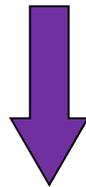
Rosa de mil pétalos,
de pliegues infinitos
lugar de mil aromas
y sabores prohibidos.
La puerta de la gloria
abierta al paraíso
lugar donde mi historia
se llena de infinito.
El cofre del tesoro
de mi alma de pirata
más deseable que el oro
y aún más que la plata.
Pozuelo de mis delicias
donde mi boca se posa
y desbordando caricias
se convierte en mariposa.
Tu vagina, niña mía
es el lugar más sagrado
donde comienza la vida
y se duerme mi pecado.
Refugio de mis instintos
tu vagina, niña hermosa
es profundo laberinto
con mil pétalos de rosa.

Poemas solo para adultos de mundo literario



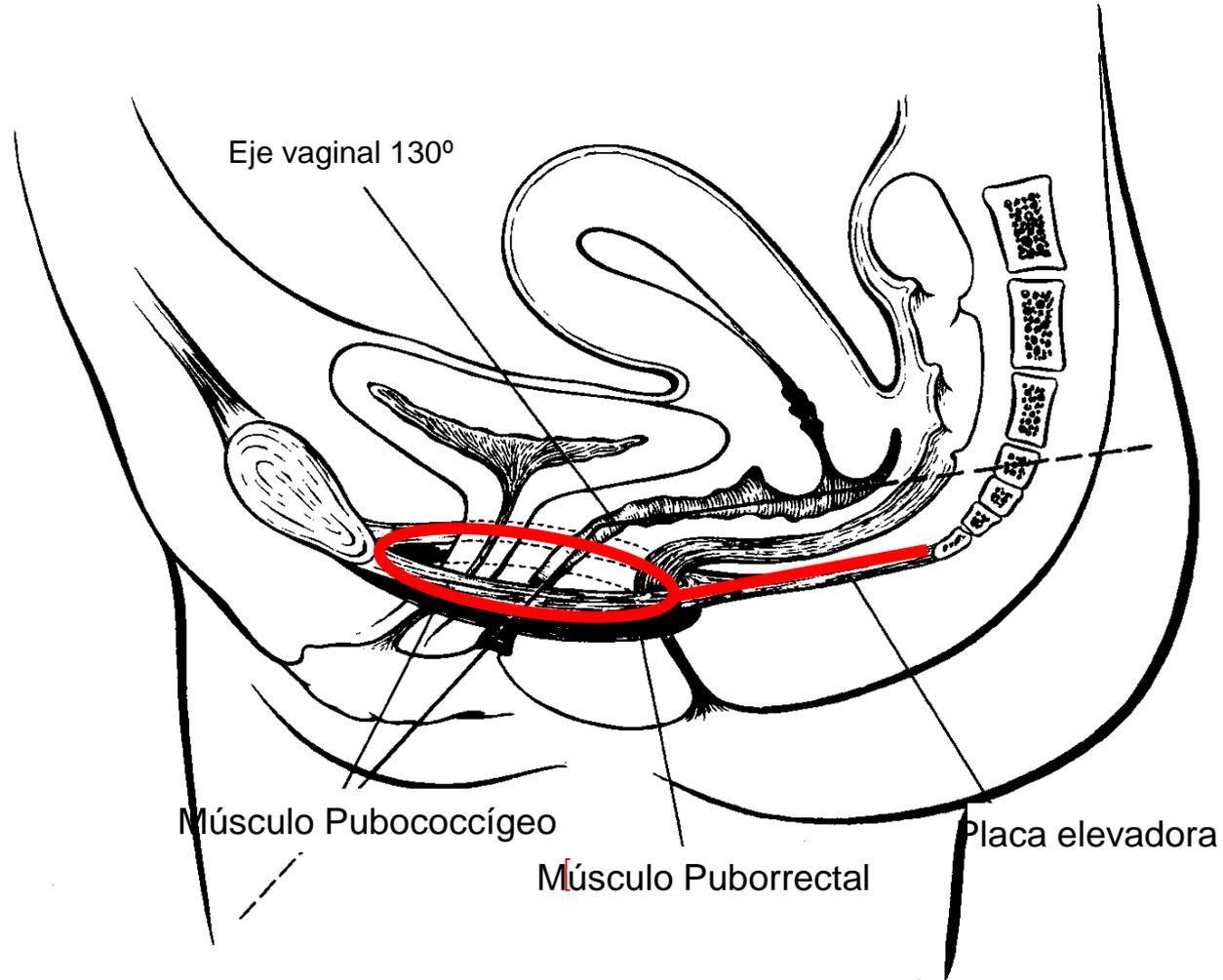
ANATOMÍA DE LA VAGINA - POSICIÓN

- ▶ Su apertura está limitada por diafragmas
- ▶ La parte media y superior de la vagina son más amplias que la parte inferior
- ▶ En bipedestación las 2/3 partes superiores de la vagina adoptan una posición más horizontalizada



la musculatura a este nivel adopta la forma de una “repisa”
sobre la que descansará la vagina

ANATOMÍA DE LA VAGINA - MUSCULATURA

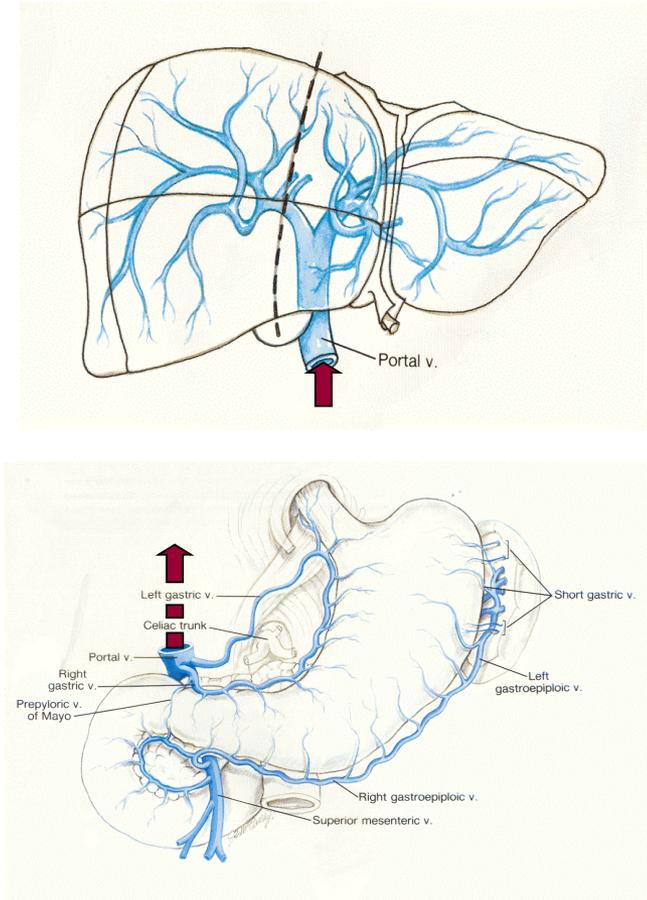
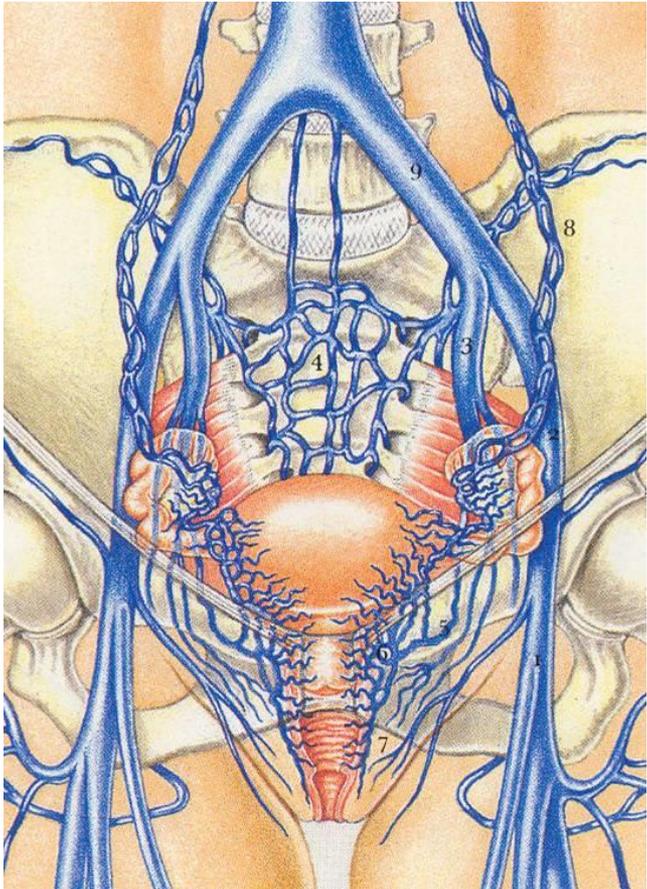


Ventajas y desventajas de la administración vaginal de estrógenos y progestagenos

FARMACOCINETICA DE LA VIA VAGINAL

- ▶ La vagina es un órgano blanco para los esteroides sexuales
- ▶ Es una ruta de administración sistémica
- ▶ La superficie de la pared vaginal es de aprox. 95 cm²
- ▶ El epitelio vaginal es atravesado selectivamente por xenobióticos
- ▶ Efecto de primer paso uterino

ANATOMÍA DE LA VAGINA – RETORNO VENOSO



“no metabolismo de primer paso hepático”

DISTRIBUCION EN LA CIRCULACION SISTEMICA

- ▶ **Rápida absorción**
- ▶ **Niveles séricos son mas predecibles y estables que la vía oral**
- ▶ **Obvia el primer paso hepático resultando en mayor biodisponibilidad**
- ▶ **Menor alteración de la PCR y las vías de coagulación/fibrinolisis**

DISTRIBUCION REGIONAL PREFERENCIAL

- ▶ Transporte vagina útero “Efecto del primer paso uterino”
- ▶ Distribución preferencial para la pelvis
- ▶ Importancia del nivel de administración de la droga en la vagina
- ▶ Administración de drogas por tiempos mas prolongados
- ▶ Fácil inserción y remoción de la formulaciones

DISTRIBUCION REGIONAL PREFERENCIAL

- ▶ Nivel de la vagina modifica la absorción de las drogas administradas
- ▶ Progesterona: 2/3 superiores
- ▶ Estrógenos 1/3 inferior
- ▶ Anillos vaginales:
 - TH sistémica y vaginal: Femring®(E2 0.05-0.10 mg/día por 3 meses)
 - Atrofia urogenital: Estring®(0.0075 mg/día por 3 meses)
 - Anticoncepción: NuvaRing®
 - Anticoncepción solo progestágenos: Progering®

Vagina adecuada para utilizar un anillo anticonceptivo por:



- **Posición anatómica ya que parte media y superior de la vagina es más espaciosa y en bipedestación adopta una posición más horizontalizada**
- **Posee dos esfínteres funcionales que evitan expulsiones espontáneas**

VIA VAGINAL

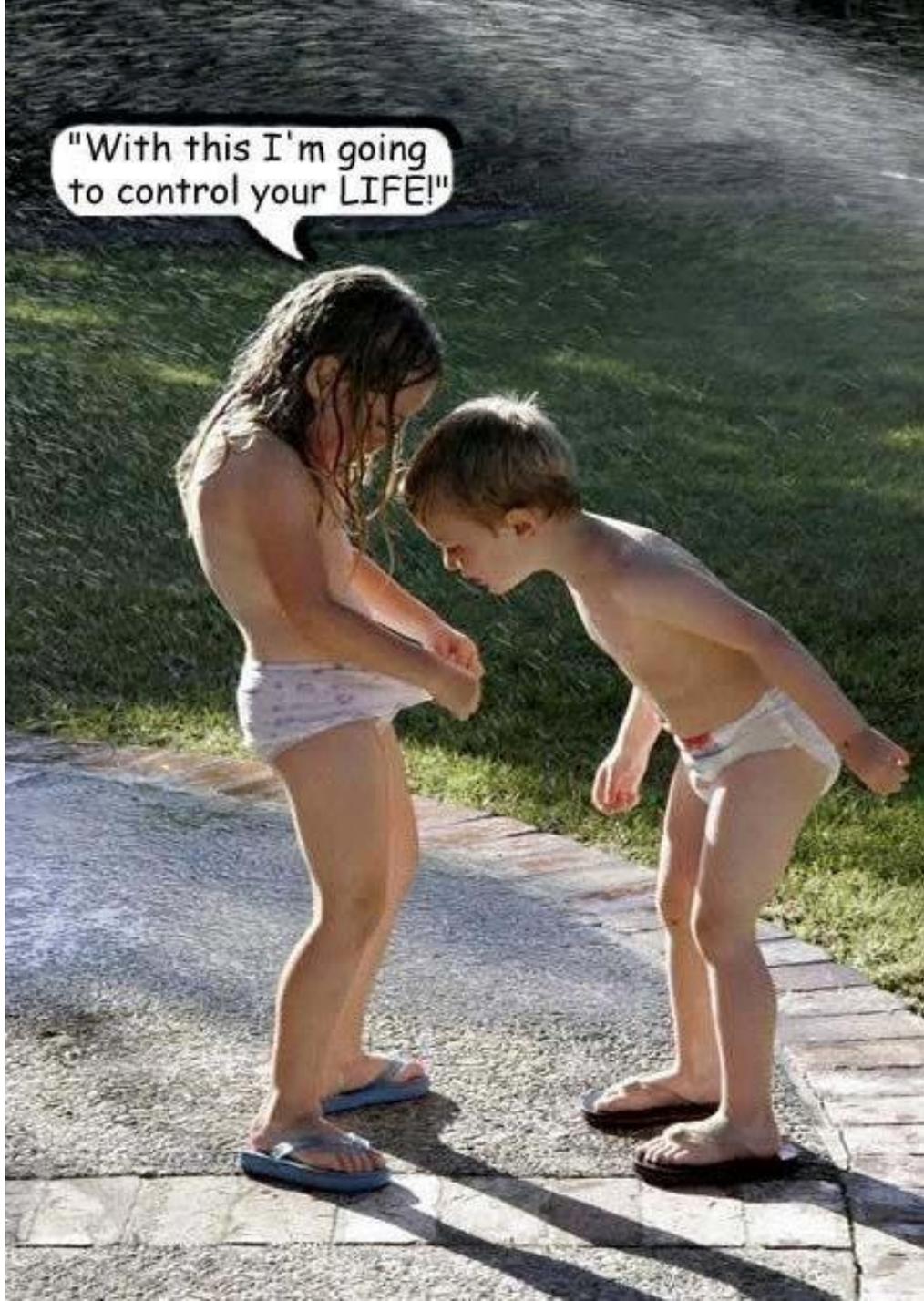


Su abundante vascularización y su gran superficie de absorción (95 cm²) hace que la medicación se absorba rápidamente y de forma constante

VENTAJAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS POR VÍA NO ORAL

- Evita el metabolismo de primer paso
 - Evita los efectos gastrolesivos
 - Posibilidad de utilización de formulaciones de liberación controlada para lograr concentraciones séricas constantes.
 - Reducción de las dosis.
 - Evita la ingesta diaria de píldoras.
- 

"With this I'm going
to control your LIFE!"



GRACIAS...

