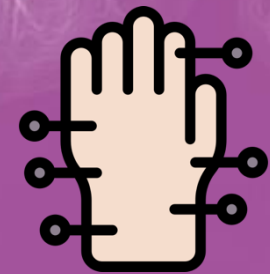


Fundamentos esenciales en la toma del pulso.

Camilo Andrés Pinzón Correa. Médico.
Especialista en Terapéutica Alternativa y Farmacología Vegetal.
MSc Medicina Tradicional China (Acupuntura médica)
Docente Universitario.





¿POR QUÉ NO ENTIENDO EL PULSO?

Algoritmo de supervivencia para estudiantes de Medicina

China



👉 Coloco mis dedos en la muñeca



? ¿Siento algo?

➡ NO 🙄

💡 "Creo que no tiene pulso/

✓ Ajusta presión

✓ Relaja dedos

✓ Respira

🔄 Vuelve a empezar



ERROR CLÁSICO

? ¿Estoy presionando demasiado?

💡 "Todo me parece profundo"

✓ Menos fuerza ≠ menos información

💡 Error típico: confundir fuerza con profundidad



¿POR QUÉ NO ENTIENDO EL PULSO?

Algoritmo de supervivencia para estudiantes de Medicina

China



SOBRECARGA MENTAL

? ¿Estoy pensando en los 28 pulsos a la vez?

🧠 Pulso raro, mente saturada

✓ Evalúa UNA cualidad por vez

Profundidad

Velocidad

Fuerza

Forma

🔴 Regla de oro:

El pulso no se adivina, se descompone



MAGIA NO, CLÍNICA SÍ

? ¿Estoy interpretando antes de describir?

🧠♂ "Este pulso es hígado fijo"

👋 Alto ahí

✓ Primero DESCRIBE

✓ Luego RELACIONA



¿POR QUÉ NO ENTIENDO EL PULSO?

Algoritmo de supervivencia para estudiantes de Medicina

China



EL SHEN DEL MÉDICO

¿Mi mente está más tensa que el pulso?

😬 Mano dura = pulso confuso

✓ Mano suave

✓ Mente tranquila

📖 El Shen del médico influye en el diagnóstico



RESULTADO

🦋 Pulso identificado (aunque sea parcialmente)

💬 Mensaje final al estudiante:

“No necesito sentir los 28 pulsos hoy.
Necesito sentir mejor que ayer.”

Pulso

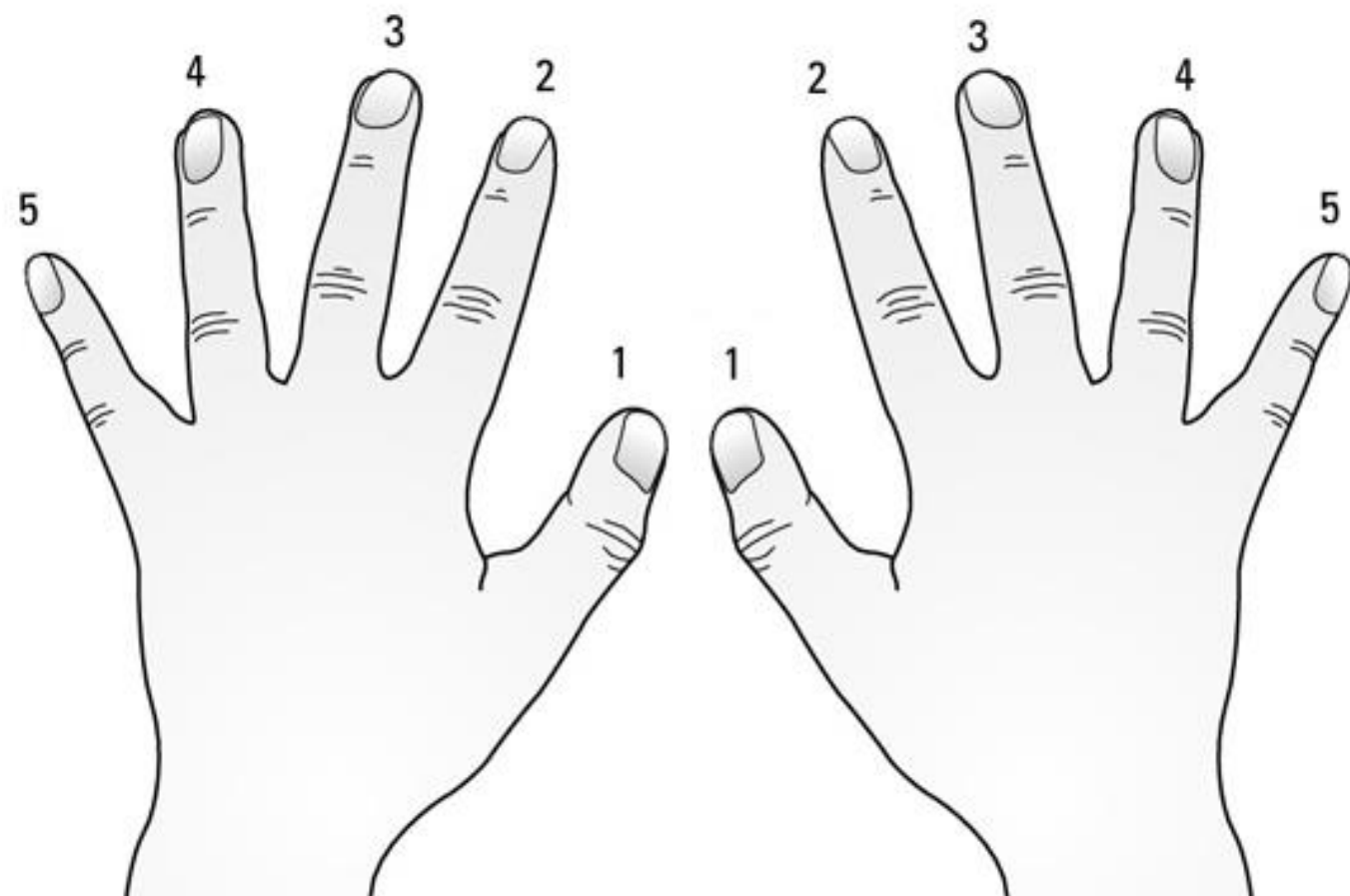
Medida de toma de FC

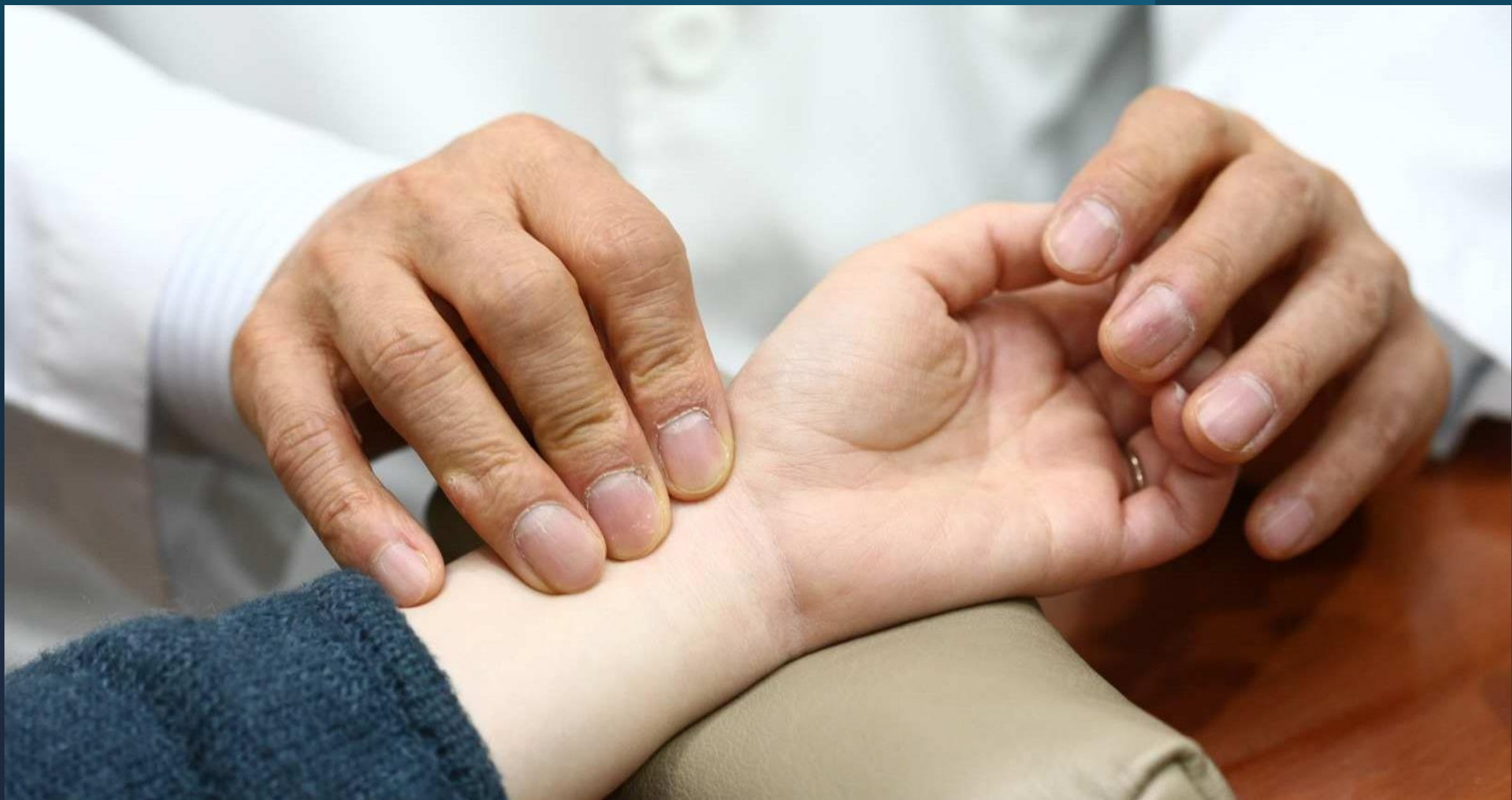
Arteria radial

1 método diagnostico dentro de la medicina tradicional china y uno de los mas importantes

FC normal: 60 a 100 pulsaciones /min

MTC. Pulsos asociados a ciclo respiratorio





Toma de pulso

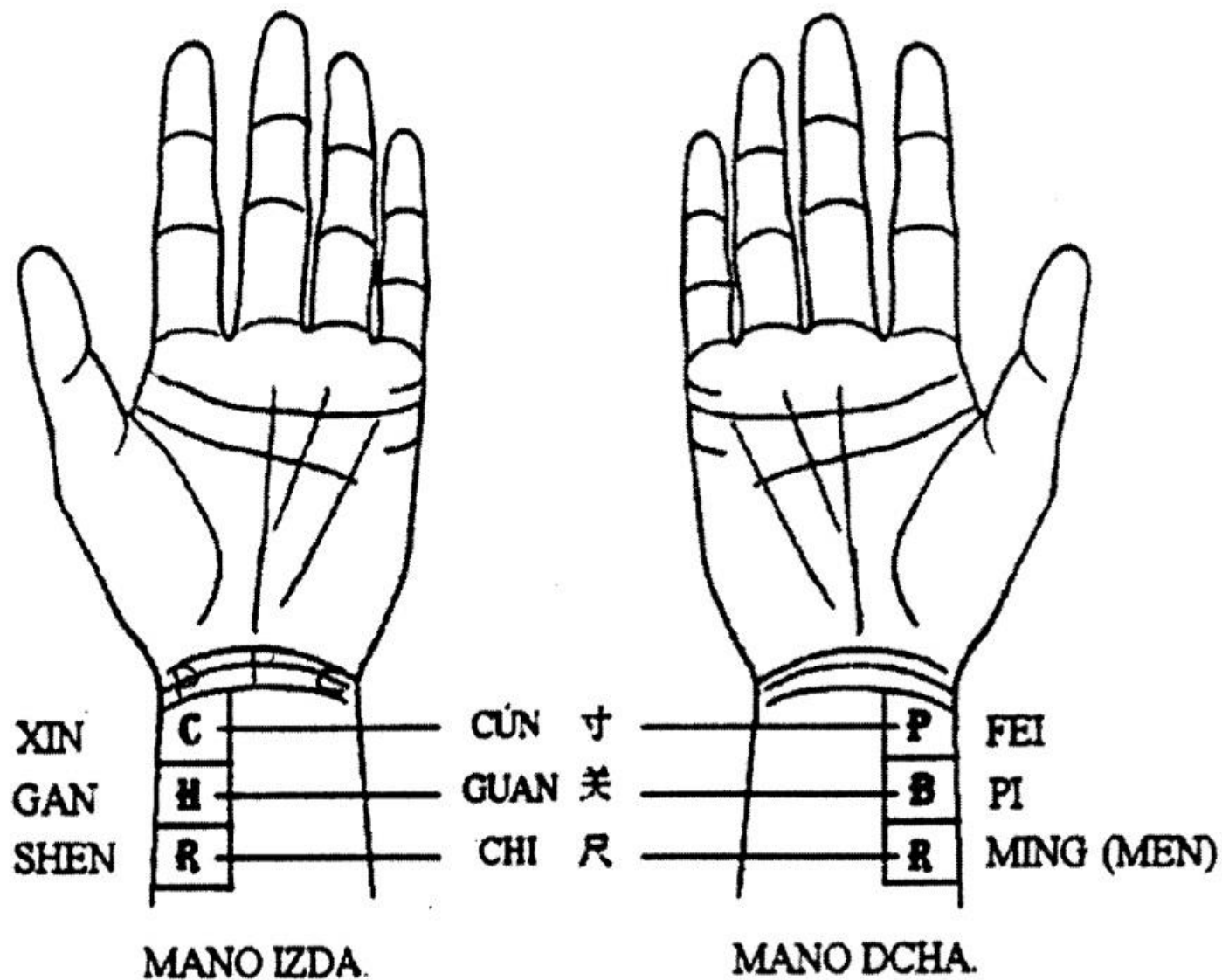
Brazos del paciente en reposo sobre superficie horizontal a la altura del corazón

No haber consumido cafeína, no estar en estado de estrés previo

El terapeuta en estado de plena relajación, si existe estrés posiblemente se va a palpar el propio pulso y no del paciente.

Palpar pulso radial en sus tres posiciones

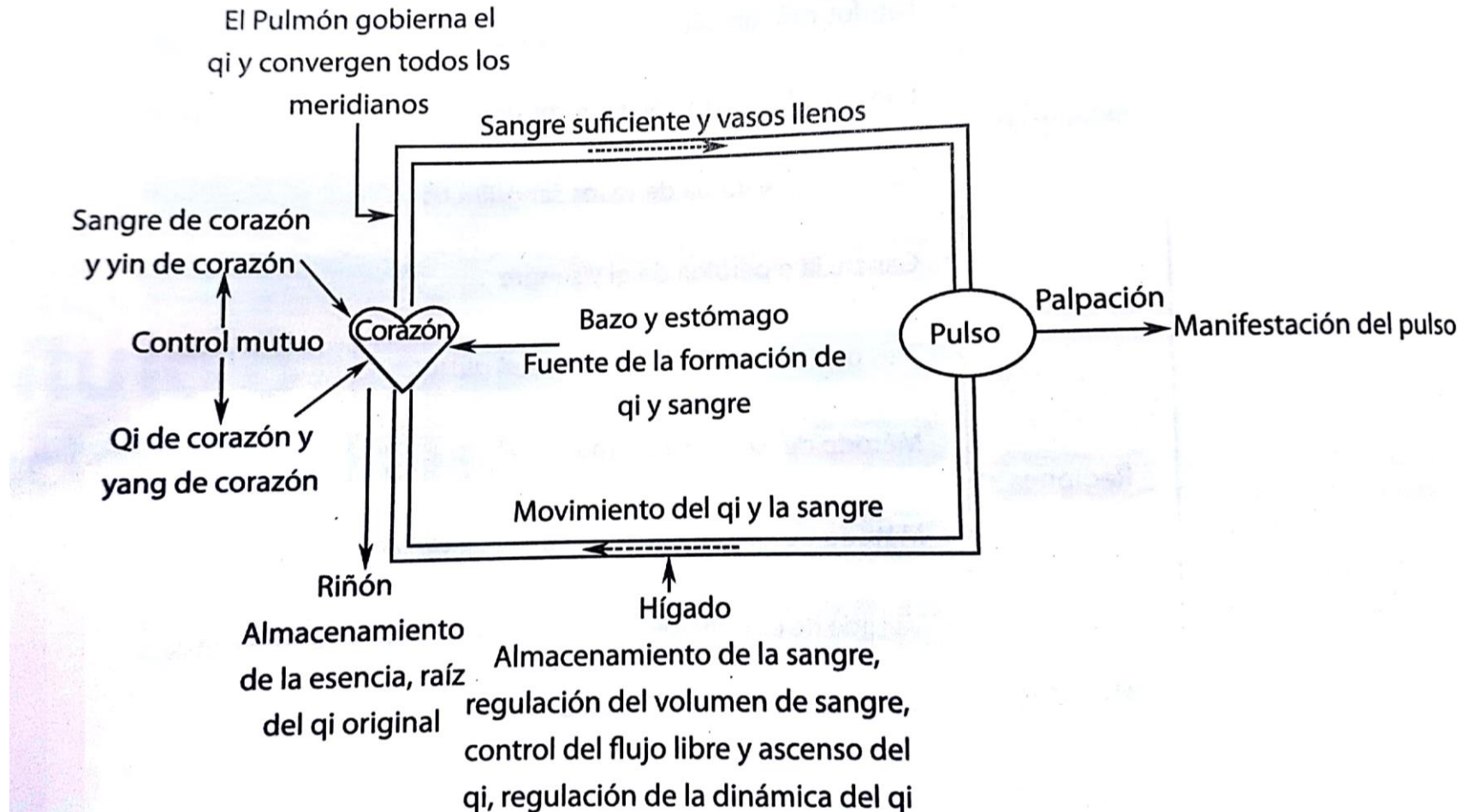
Palpar con los dedos : segundo, tercero y cuarto.



Se palpa la arteria radial (acompaña siempre el primer dedo)

El tercer dedo por debajo de la apófisis estiloides radial (eminencia radial), el resto de dedos se colocan sin hacer demasiada presión sobre la arteria.

Fisiología del pulso en la MTC



Pulso normal

- **Pulso normal**

Wei (Qi Estomago): El pulso con una frecuencia de 4-5 pulsaciones por cada respiración en una persona sana. (70 - 75 ppm). Ni flotante ni sumergido.

Shen: Pulso con ritmo. ni muy fuerte ni muy débil.

Gen (Raiz): El pulso Chi es fuerte con una presión fuerte (An)

Características de un pulso normal

Carácter	Manifestaciones	Principales puntos	Significado clínico
Con qi de estomago	A. Ni flotante ni profundo B. Ni rápido ni lento C. Pulso con fuerza, ni demasiado fuerte, ni demasiado débil D. Moderado en tamaño, no largo no corto E. Rítmico, uniforme, fluido y moderado	Uniforme y rítmico, moderado, calmado y rítmico	Refleja la abundancia del qi de estomago
Con shen	A. Fuerte y suave B. Con ritmo regular	Suave, con fuerza y ritmo regular	El qi la sangre son suficientes, y el shen de corazón prospero
Con raiz	A. Pulso con fuerza en chi B. El pulso puede sentirse con la palpación profunda en la posición chi	Sentir el pulso en la posición chi	Refleja el qi de riñón es suficiente

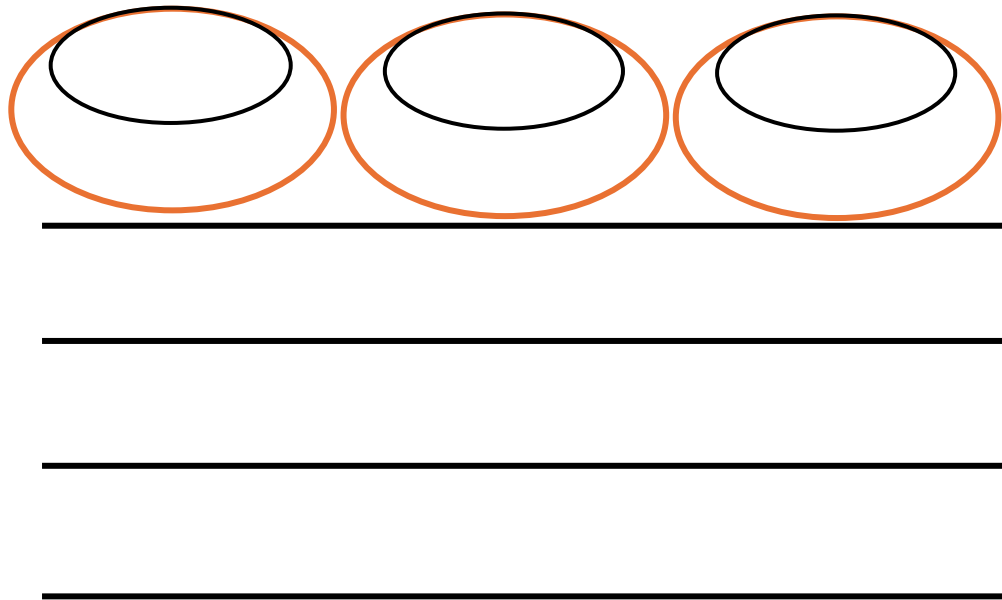
Pulso: EL Método



Características de la manifestación del pulso

Factores	Significado	Ejemplo
Posición	Latido del pulso profundo o superficial	Flotante/hundido
Ritmo	Frecuencia del latido del pulso	Lento/rapido
Longitud	Largo o corto en dirección la longitud del latido del pulso	Largo/corto
Amplitud	Espesor o delgadez del latido del pulso radial	Ondulante/filiforme
Fluidez	Grado de fluidez del pulso que llega	Resbaladizo/ rugoso
Tensión	El grado de tensión o relajación del vaso	De cuerda, tenso/moderado
Fuerza	La fuerza del latido del pulso	Insuficiente/exceso
Uniformidad	A. Uniformidad vs arritmia B. Uniformidad vs pulso-deficitario	Apresurado, irregular y lento, intermitente

Pulso



SUPERFICIAL

QI / YANG

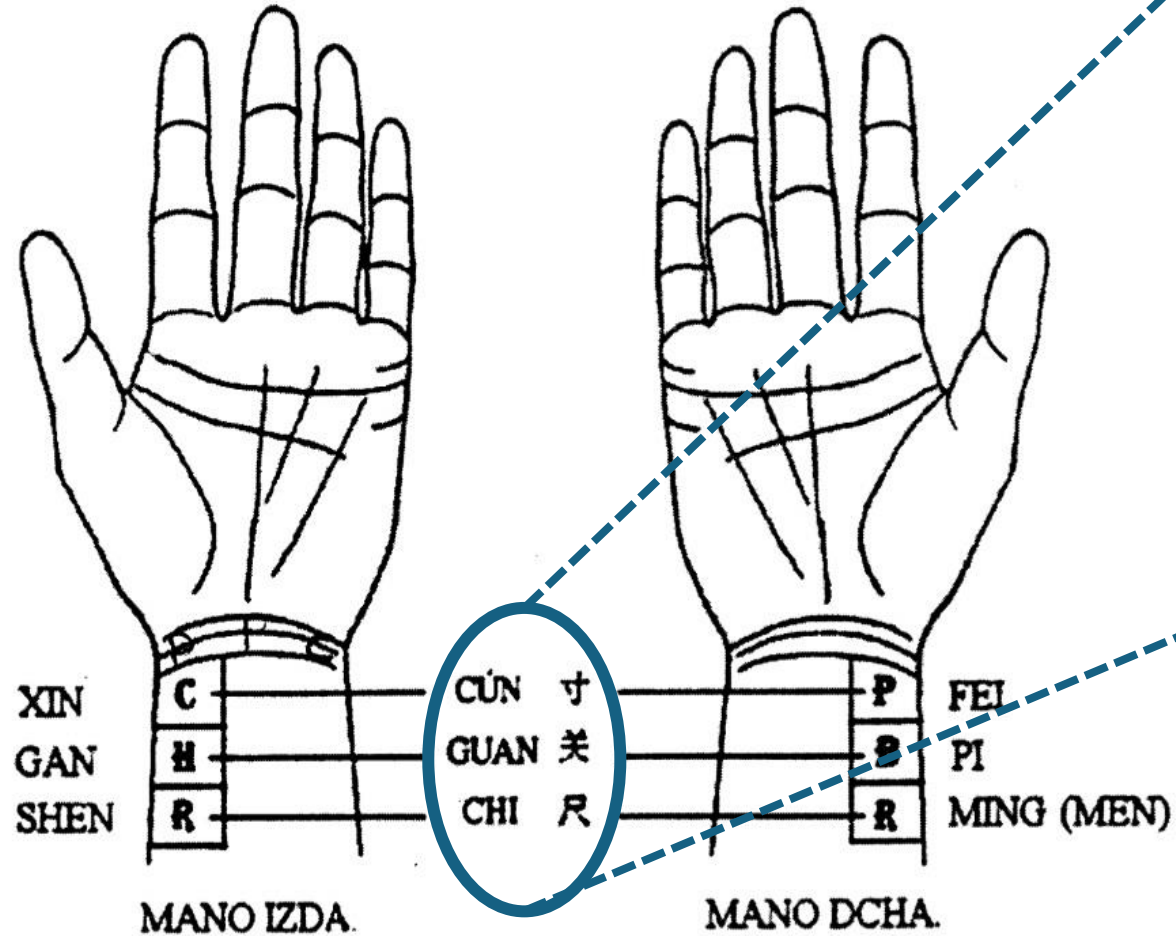
INTERMEDIO

XUE

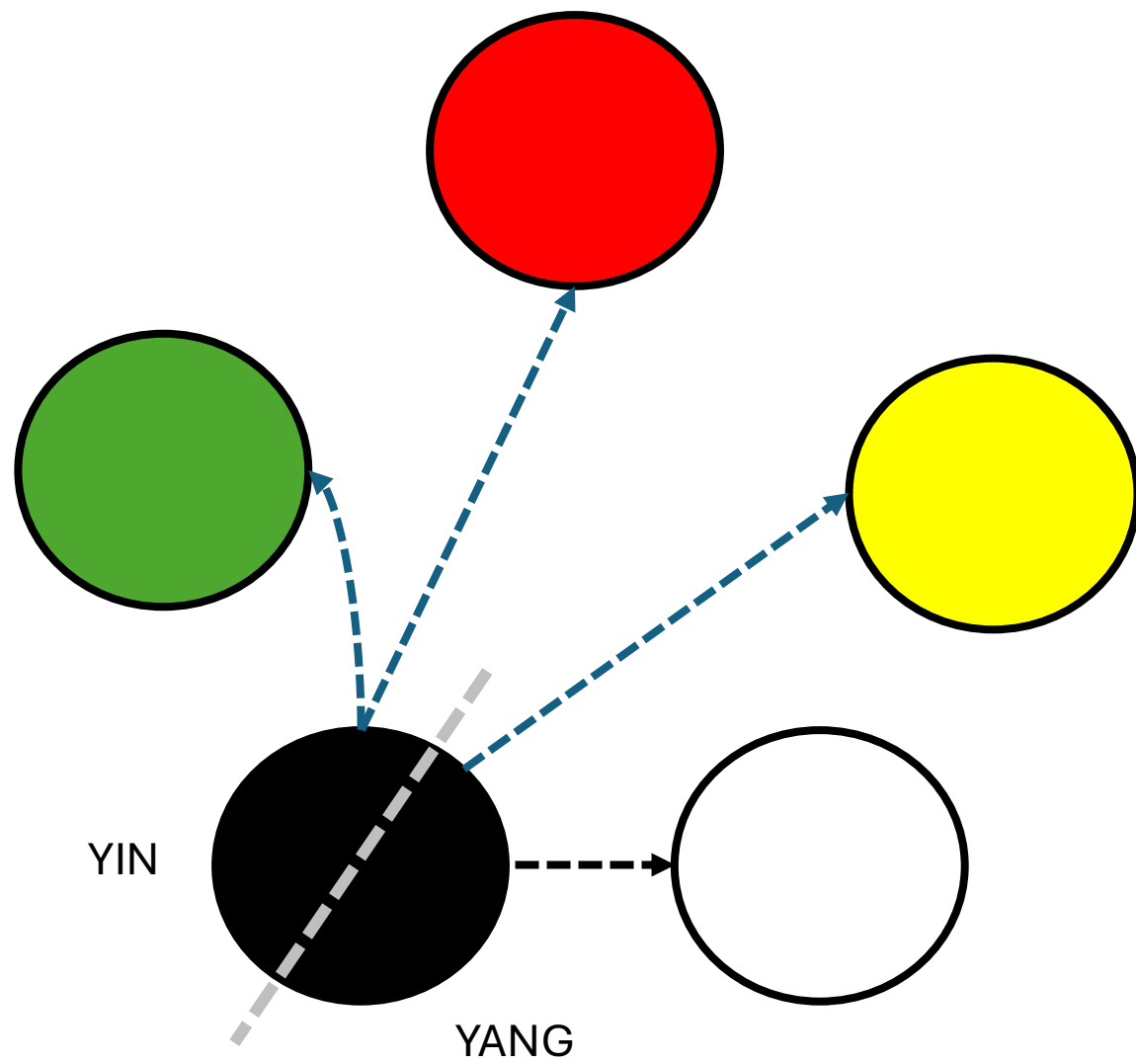
PROFUNDO

YIN

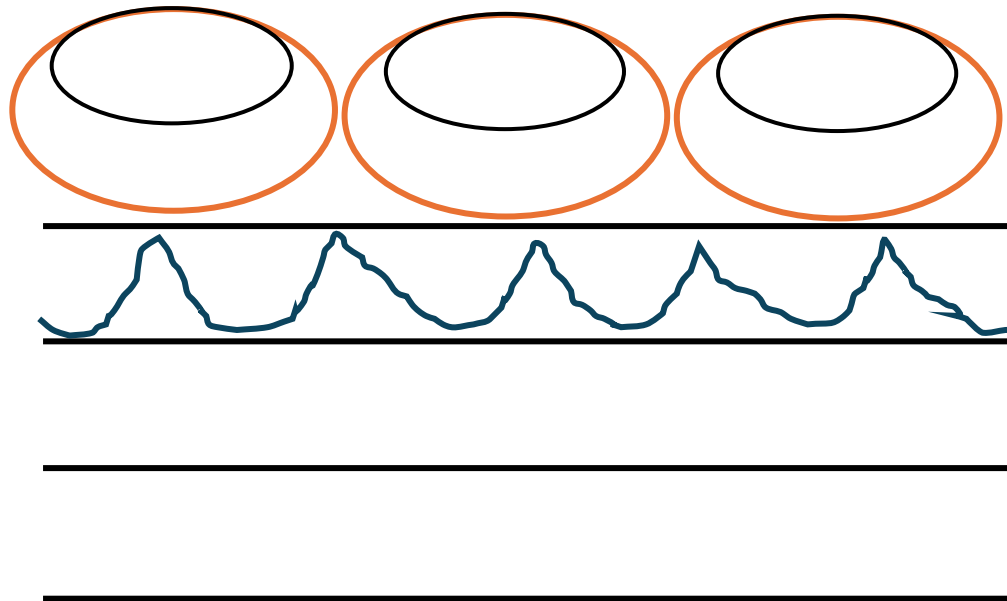
Pulso



IZQUIERDA		DERECHA
CORAZÓN	CUN	PULMON
HIGADO	GUAN	BAZO
RIÑÓN	CHI	SAN JIAO/MINGMEN



Pulso flotante



SUPERFICIAL

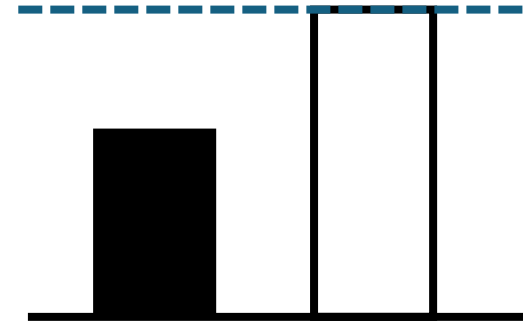
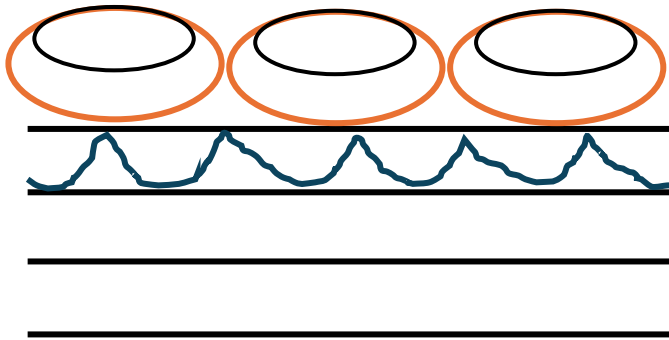
INTERMEDIO

PROFUNDO

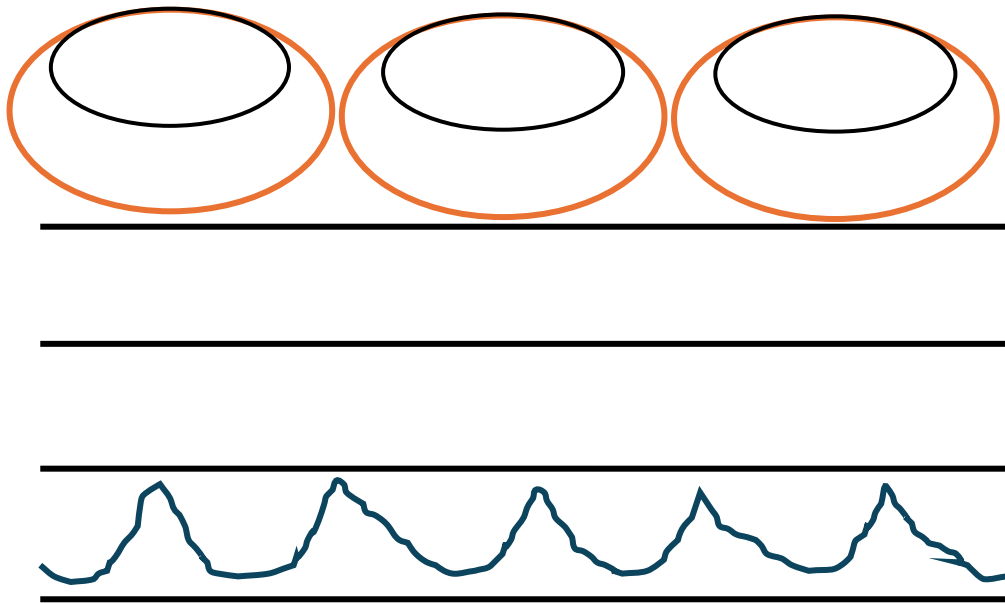
- INSUFICIENCIA DE XUE. YIN, JING (Yang empuja Yin – Xue hacia la superficie)
- FACTOR PATOGENO (XIE QI) EN LA SUPERFICIE

Pulso flotante

INSUFICIENCIA DE XUE. YIN, JING (Yang empuja Yin – Xue hacia la superficie). Pero Vacio a nivel profundo.



Pulso sumergido (piedra en el agua)



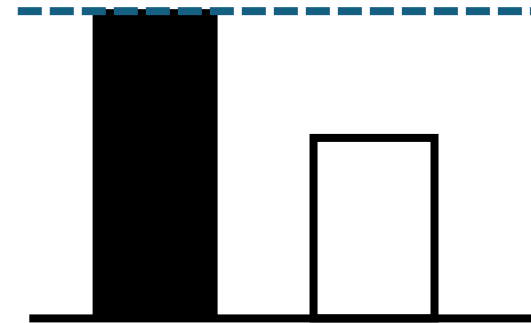
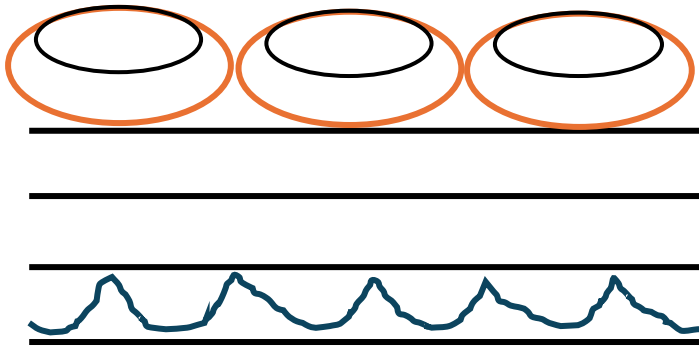
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

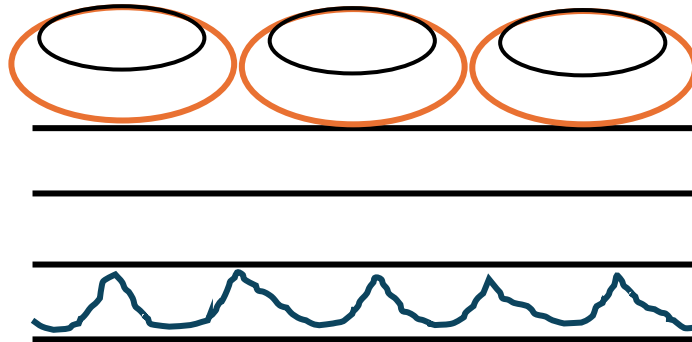
PROFUNDO

- INSUFICIENCIA DE YANG Qi (no se mueve el Xue al exterior --- pulso sumergido)
- PATOLOGIA INTERNA (Qi mueve el Xue) —ubicada en organos YIN

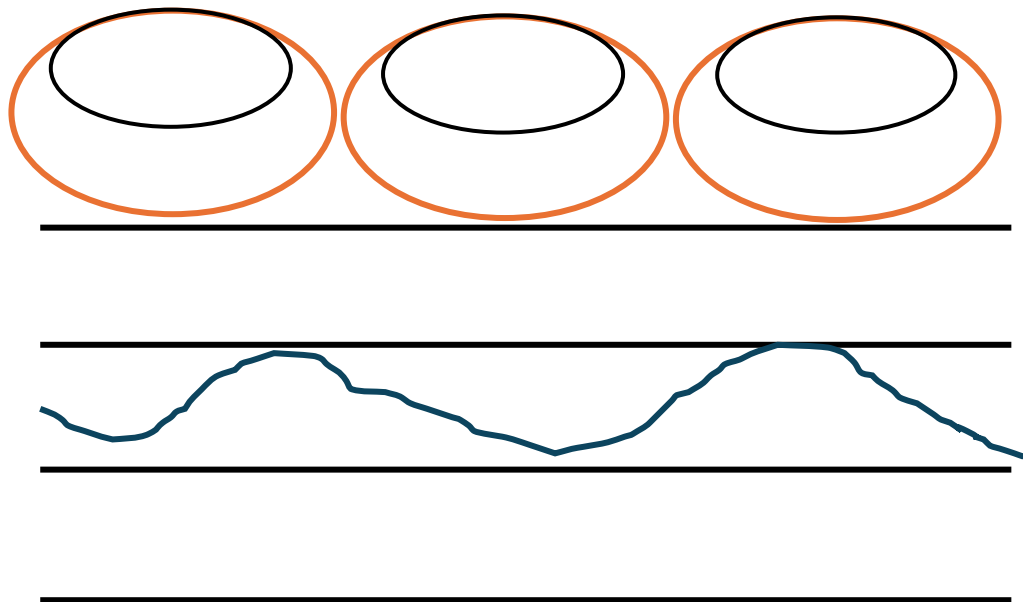
Sumergido y débil: Insuficiencia de Qi/Yang



Sumergido y fuerte: estasis (Qi. Xue) en el interior



Pulso lento



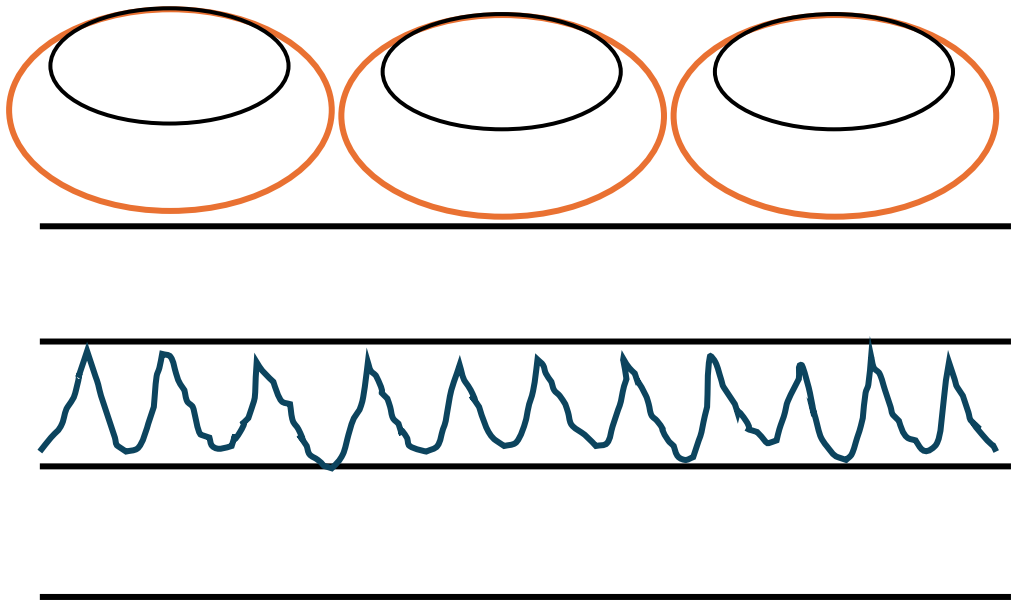
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Factor patógeno FRIO
- Cualquier nivel: menor a 3 pulsos por respiración.
- SIN FUERZA: Afecta Yang Qi por eso circula lento--- no empuja la Xue (pulso de FRIO x insuficiencia)
- CON FUERZA: Obstrucción – estancamiento --- afecta circulación Qi, Xue es mas lenta (pulso de FRIO x exceso)

Pulso rápido



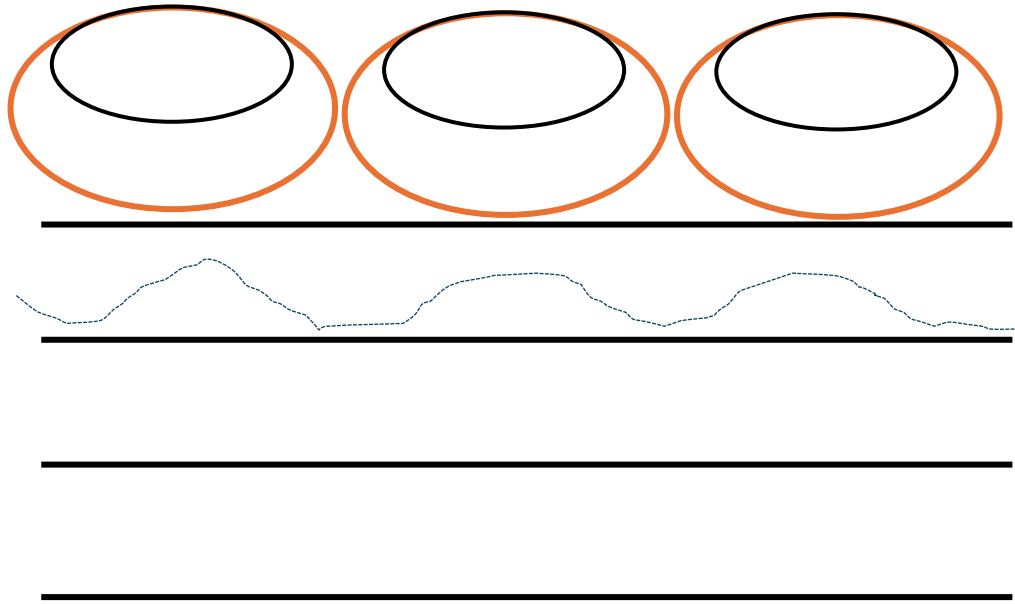
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Cualquier nivel : mas de 5 pulsaciones por respiración.
- SIN FUERZA: Afecta el Yin-Xue e hiperactividad del Yang (Calor por insuficiencia)— aumenta el movimiento del Xue.
- CON FUERZA: Shi de calor --- aceleración de circulación Xue

Pulso débil (Vacio)



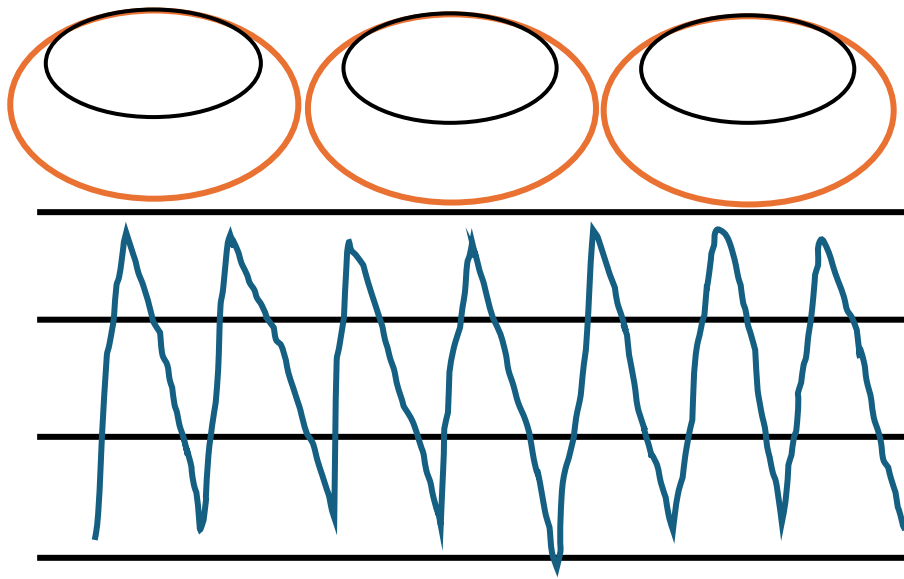
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Suave
- Forma ancha sin fuerza
- Se nota con ligera presión-
aumento de presión
desaparece
- **INSUFICIENCIA DE QI:**
disminuye movimiento de
Xue y llega sin fuerza. Qi no
controla los vasos y onda se
percibe ancha.
- **INSUFICIENCIA DE XUE:** No
llenar vasos– pulso débil que
desaparece a mínima presión.

Pulso fuerte (lleno)



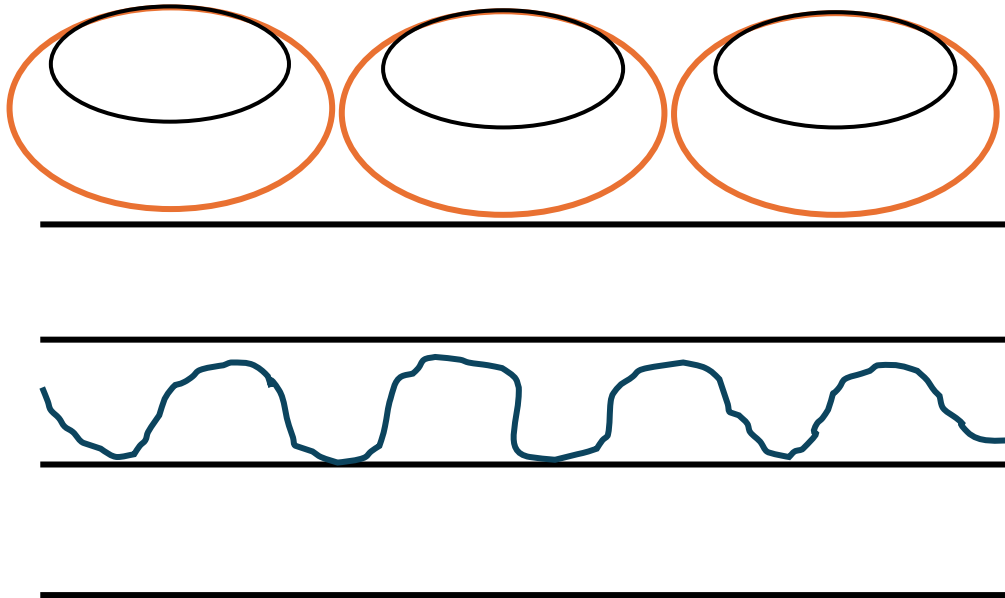
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Misma fuerza al llegar que al irse
- Golpea con la misma fuerza los 3 niveles.
- **SINDROMES DE EXCESO:**
 - Factores patógenos en exceso.
 - Fuerte y tenso, lento: Frio por exceso
 - Fuerte y resbaladizo: Tan
 - Fuerte y rapido: Calor
 - Fuerte y cuerda: Exceso hepático

Pulso resbaladizo

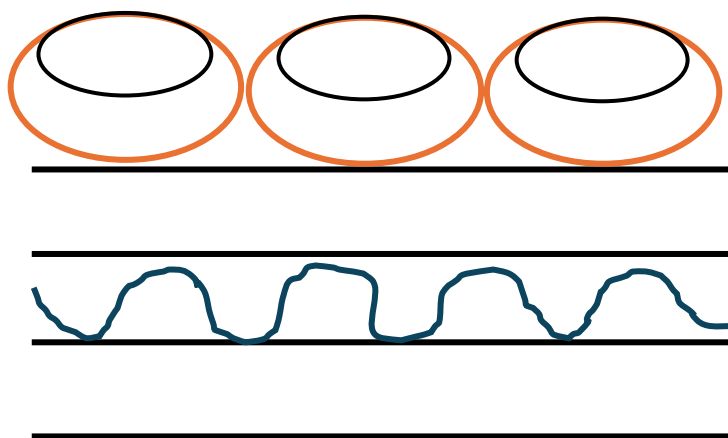


SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

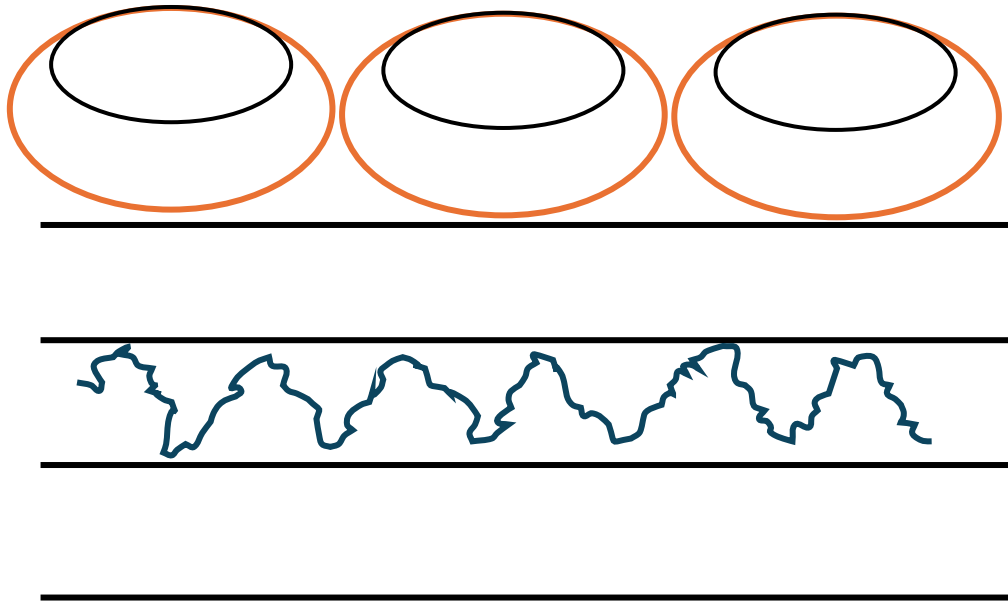
- Llegar y se va suavemente
- Redondeada
- Parece que se escapa bajo los dedos
- NO EXISTE PULSACIÓN SECA
- **SÍNDROME DE EXCESO:**
- **Tan – Humedad**
- Retención de alimentos
- Gestación



SUPERFICIAL
INTERMEDIO
PROFUNDO

Resbaladizo + Vacío:
Humedad / Flema asociado
a déficit de Qi (síndrome
raíz)

Pulso rugoso



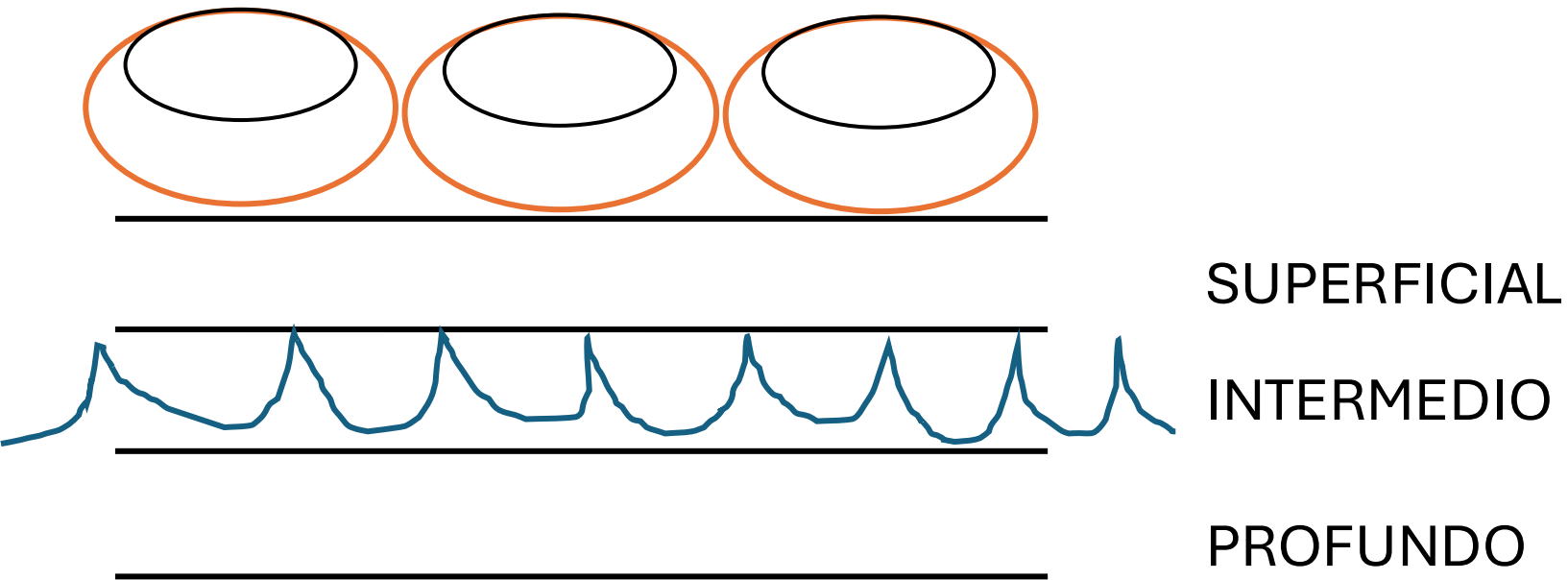
- Fuerte
- Áspero “ rasposo bajo los dedos”
- Irregular tanto onda como fuerza, impresión de onda desplazada mas vertical que horizontal.
- Cambia de cualidad mientras se palpa, también varia la fuerza en la palpación
- **INSUFICIENCIA DE XUE Y/O JING O PERDIDA DE JINYE ---- Disminución en el flujo de Xue y Yin -----**
pulso áspero y estancado (movimiento que no fluye (Xue interrelación con el Qi, hace que el Qi llegue sin fuerza)

SUPERFICIAL

INTERMEDIO

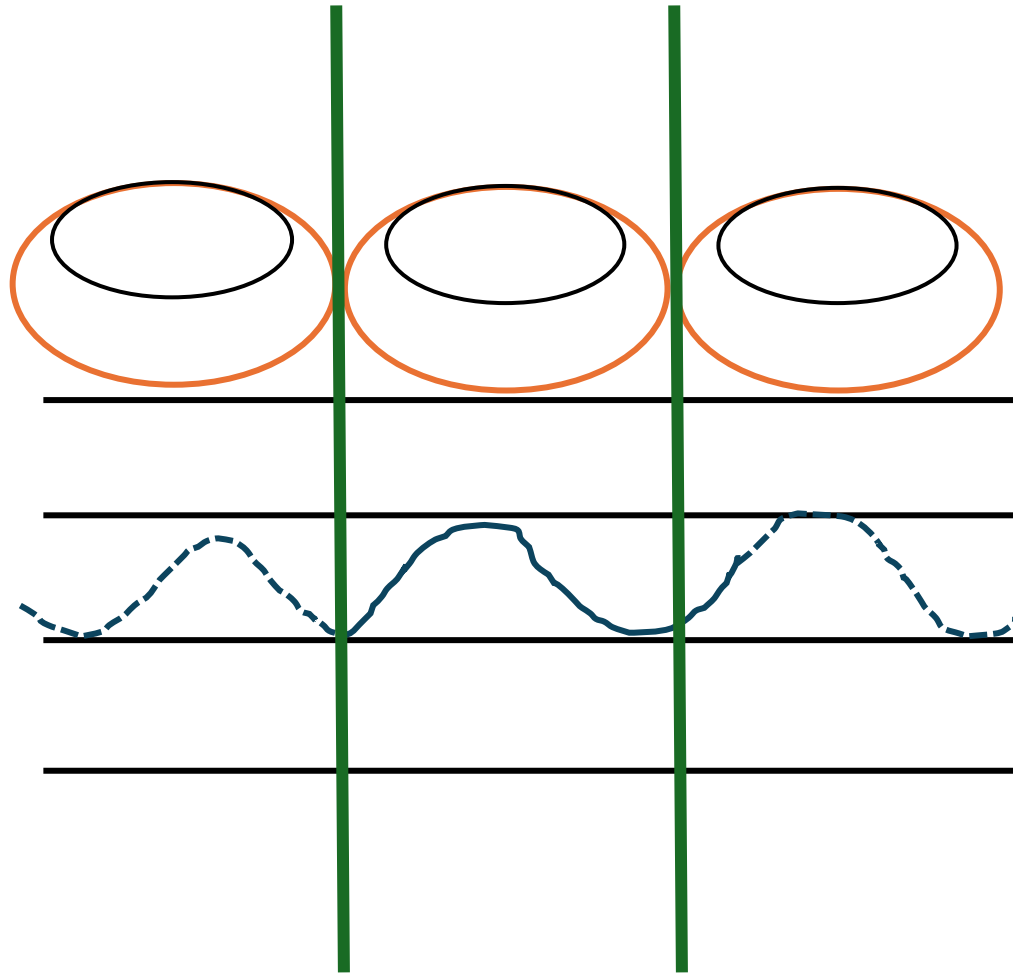
PROFUNDO

Pulso largo



- Onda mas larga de lo normal, supera las tres posiciones ligeramente.
- “piscina que se desborda ligeramente”
- BUENA SALUD: ABUNDANCIA DE QI Y XUE
- **SINDROME DE CALOR O TAN.**

Pulso corto



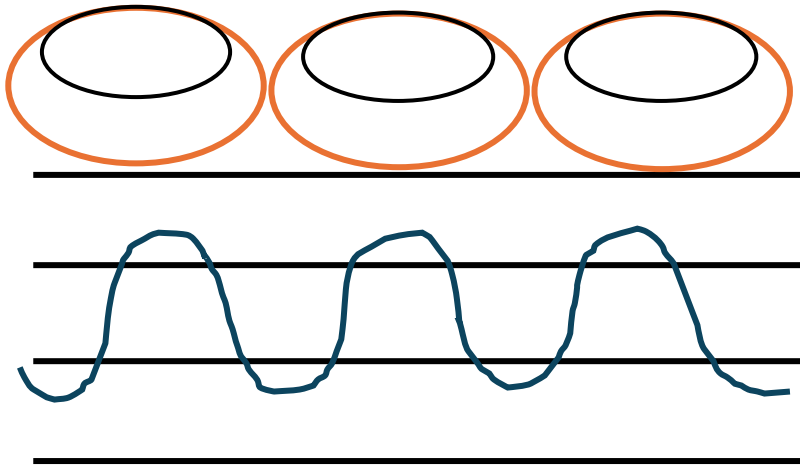
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

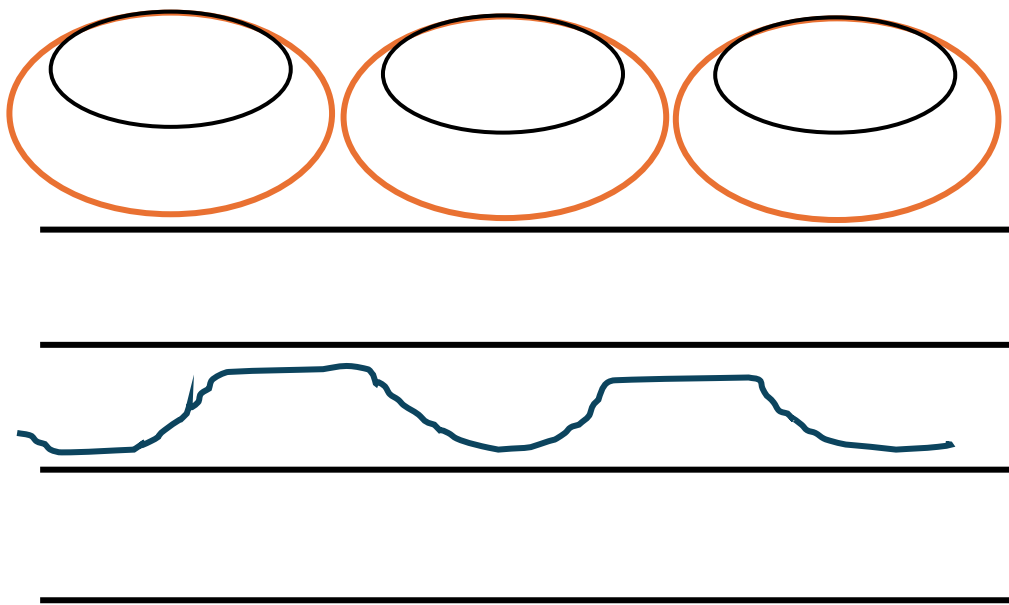
- No ocupa la totalidad de la posición del pulso
- Puede sentirse en el centro de cada posición.
- **INSUFICIENCIA GRAVE DE QI (ESPECIALMENTE C Y P POSICION CUN)**: no hay fuerza para empujar y mover el Xue , flujo obstruido y llega el pulso brevemente y sin fuerza.
- Insuficiencia Qi Estomago

Pulso ondulante (desbordante)



- “Burbujas en agua caliente”
- Ancha
- Superficial
- Fuerte
- Se extiende mas alla de las tres posiciones de pulso (pulso largo)
- Al llegar golpea en las tres profundidades, al retirarse disminuye la fuerza.
- **SINDROME DE CALOR POR EXCESO** : aceleración Qi y Xue, pulso llegando con fuerza en las tres profundidades. **Desbordante y lleno**
- CALOR POR INSUFICIENCIA: Insuficiencia Yin--- Yang Qi se sobreexpresa , es ondulante, pero el pulso desaparece con la mínima presión. **Desbordante y vacio**

Pulso filiforme



SUPERFICIAL

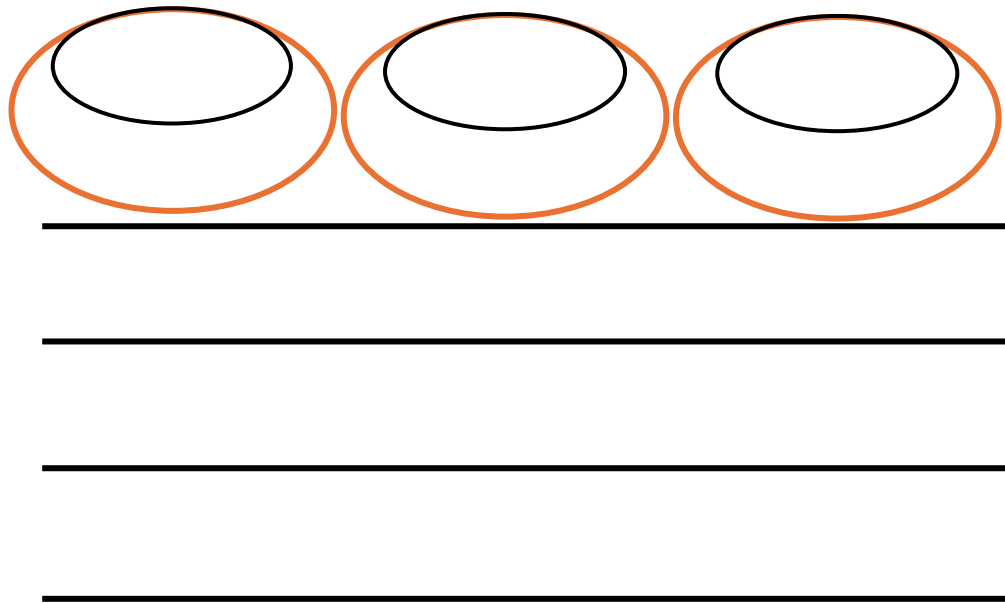
INTERMEDIO

PROFUNDO

- Fino (como un hilo)
- Bien definido
- Suele ser recta
- Puede notarse en los tres niveles (mas frecuente medio o profundo)
- INSUFICIENCIA DE QI O XUE (Qi es el comandante de Xue y Xue es la madre del Qi)
- INSUFICIENCIA DE XUE : Disminución de Qi y no se llenan los vasos apareciendo pulso filiforme

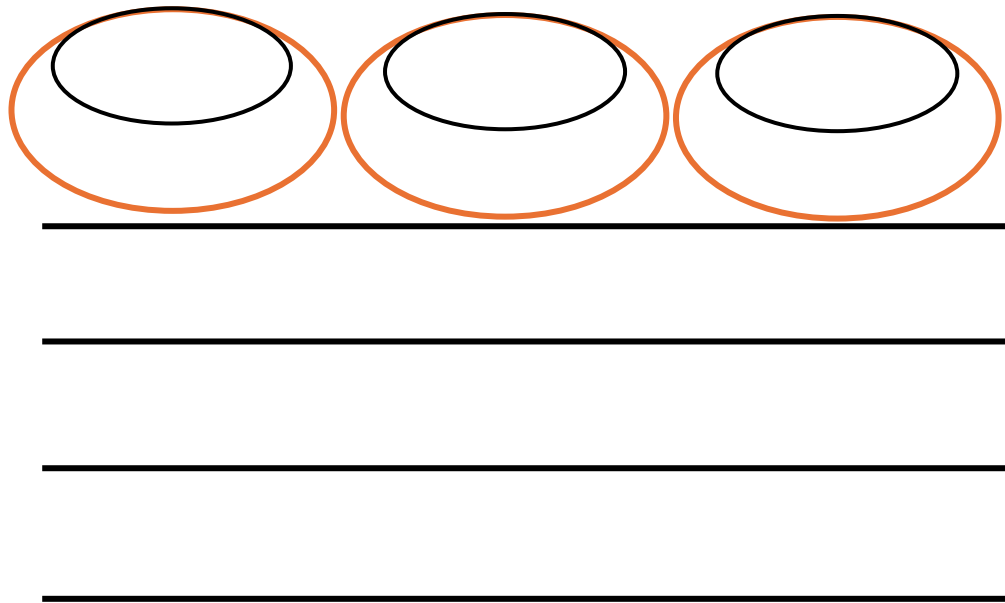
Ejercicios

Pulso flotante, rápido, lleno



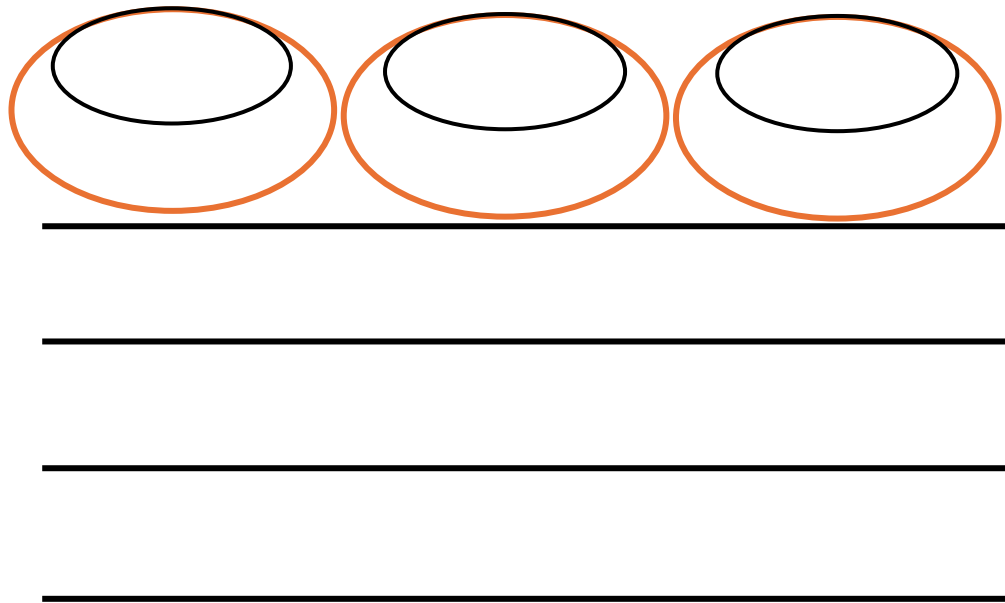
- A. Exceso de calor interno
- B. Exceso de calor externo
- C. Insuficiencia de YIN
- D. Insuficiencia de YANG

Pulso flotante, lento, lleno



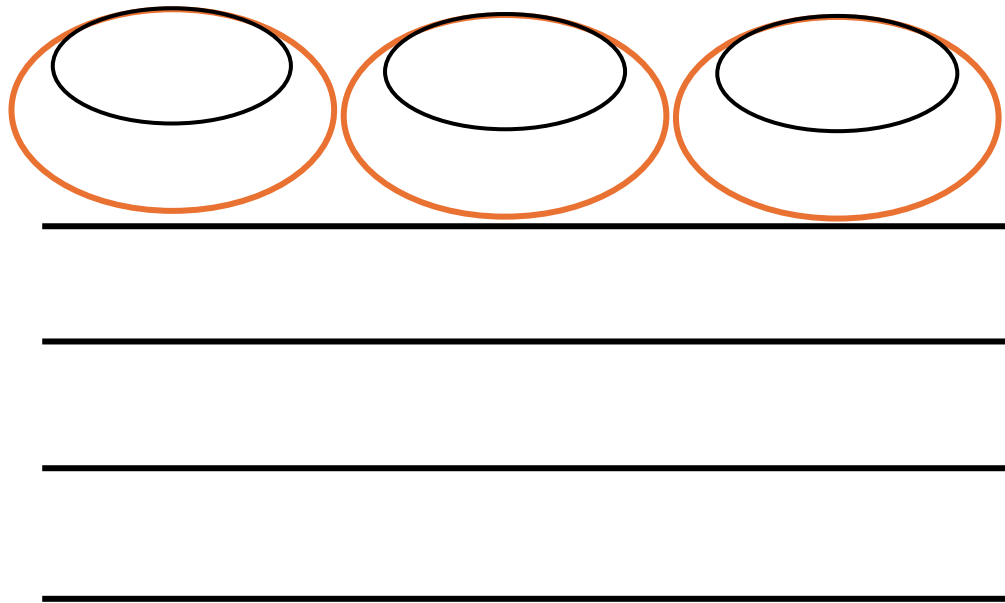
- A. Exceso de calor interno
- B. Exceso de frio externo
- C. Exceso de frio interno
- D. Exceso de calor interno

Pulso sumergido, lento, lleno



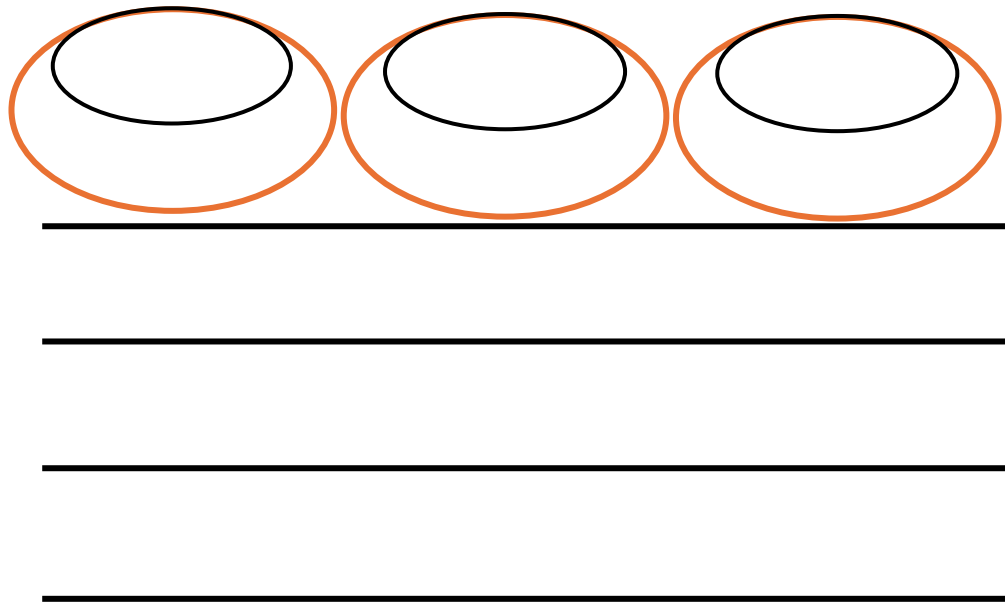
- A. Exceso de calor interno
- B. Exceso de frio externo
- C. Exceso de frio interno
- D. Exceso de calor interno

Pulso sumergido, lento, vacío



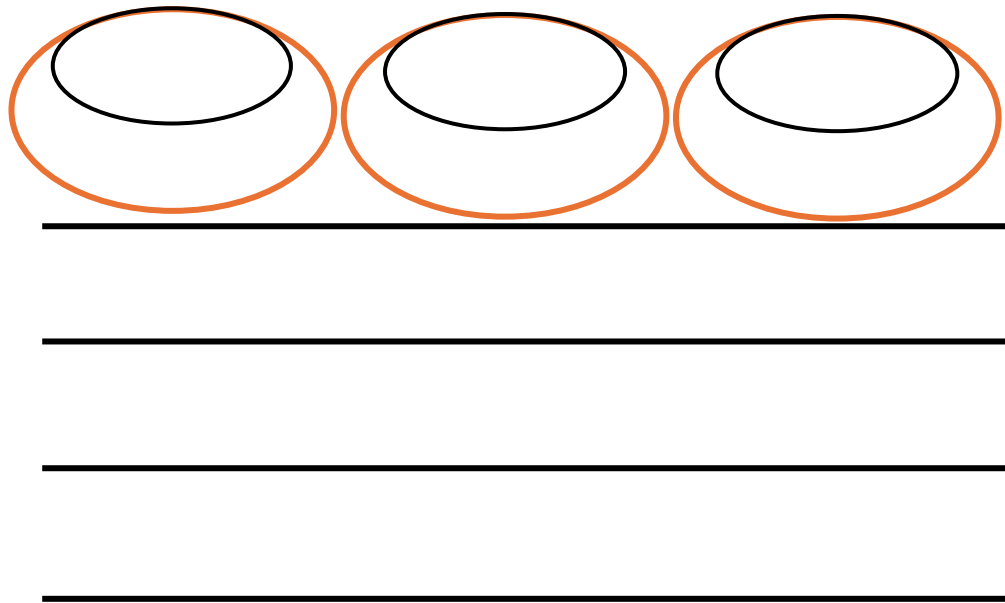
- A. Exceso de calor interno
- B. Insuficiencia de YIN (interno)
- C. Insuficiencia de YANG (interno)
- D. Exceso de YANG

Pulso sumergido, rápido, lleno



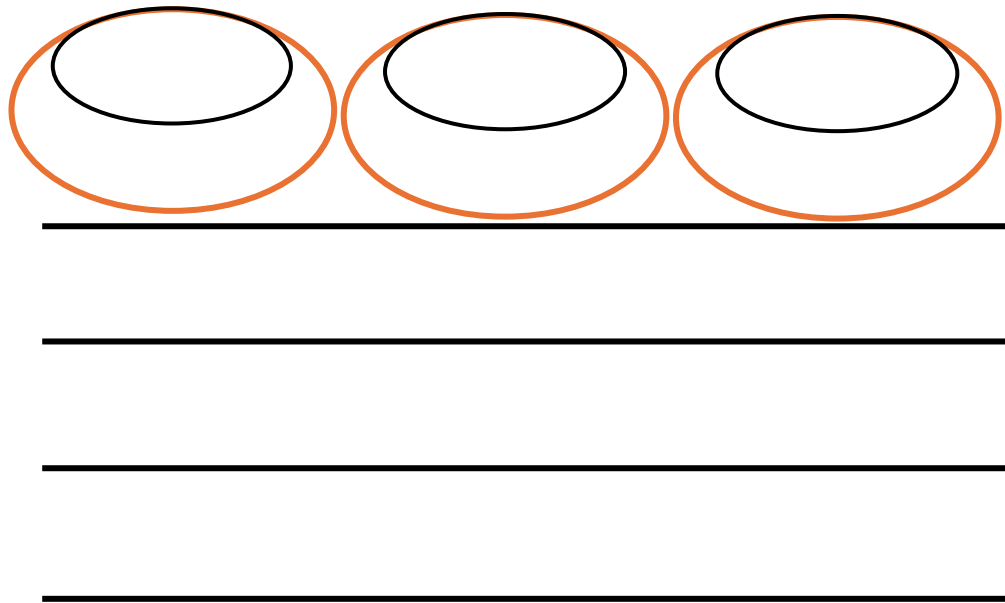
- A. Exceso de calor interno
- B. Insuficiencia de YIN (interno)
- C. Insuficiencia de YANG
- D. Exceso de YIN (interno)

Pulso flotante, rápido, vacío



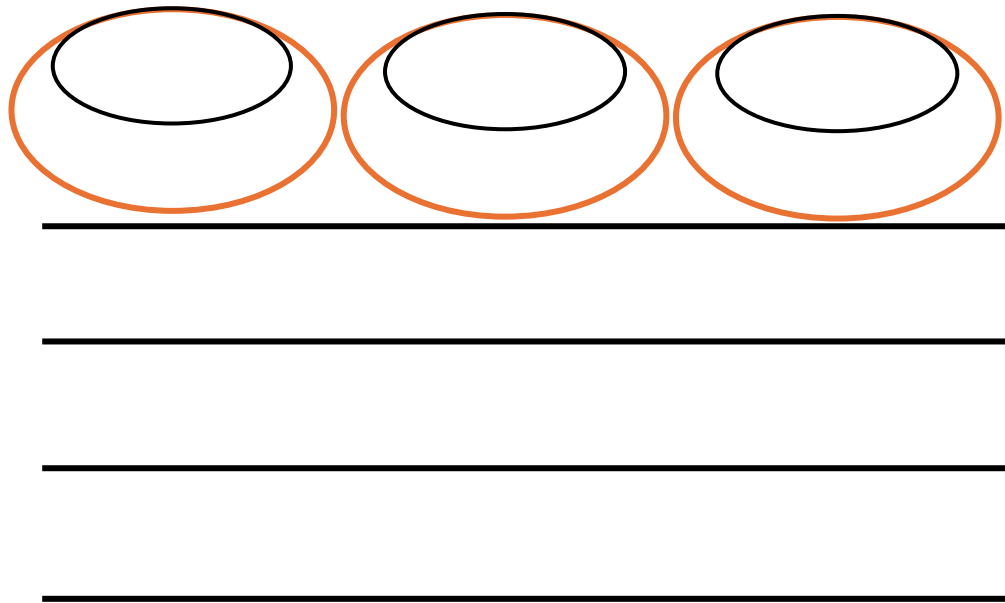
- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG
- C. Insuficiencia de QI
- D. Frio Externo

Pulso Sumergido y vacio



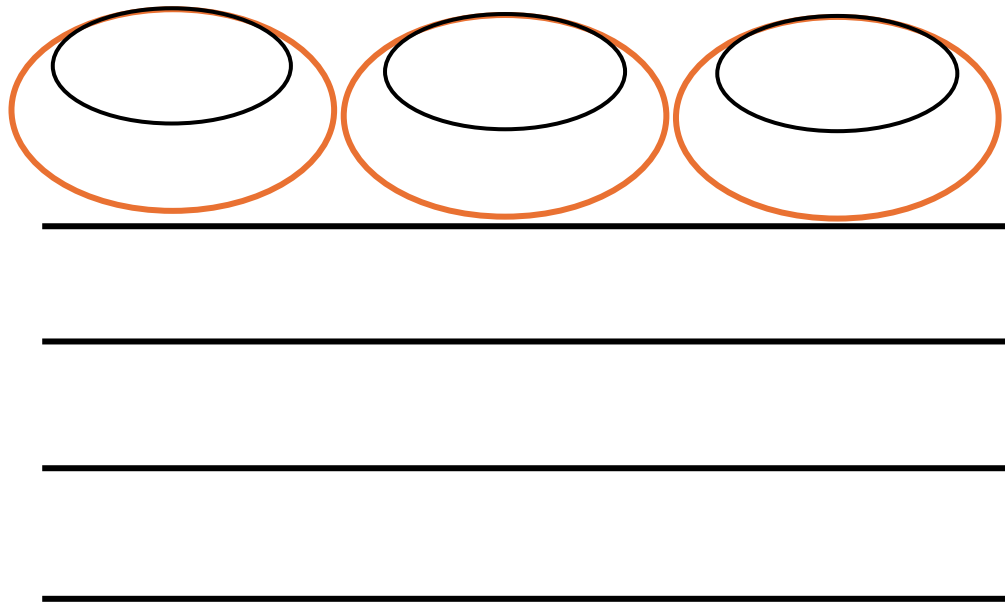
- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG
- C. Calor externo
- D. Frio interno

Pulso Flotante(Superficial), rapido, lleno



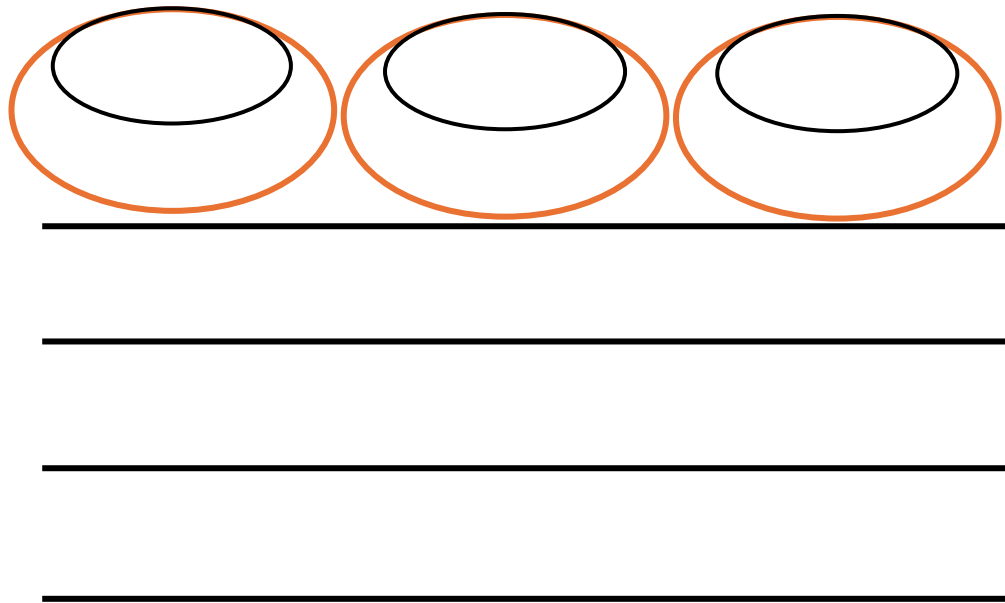
- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG
- C. Calor externo
- D. Frio interno

Pulso sumergido, lento y lleno



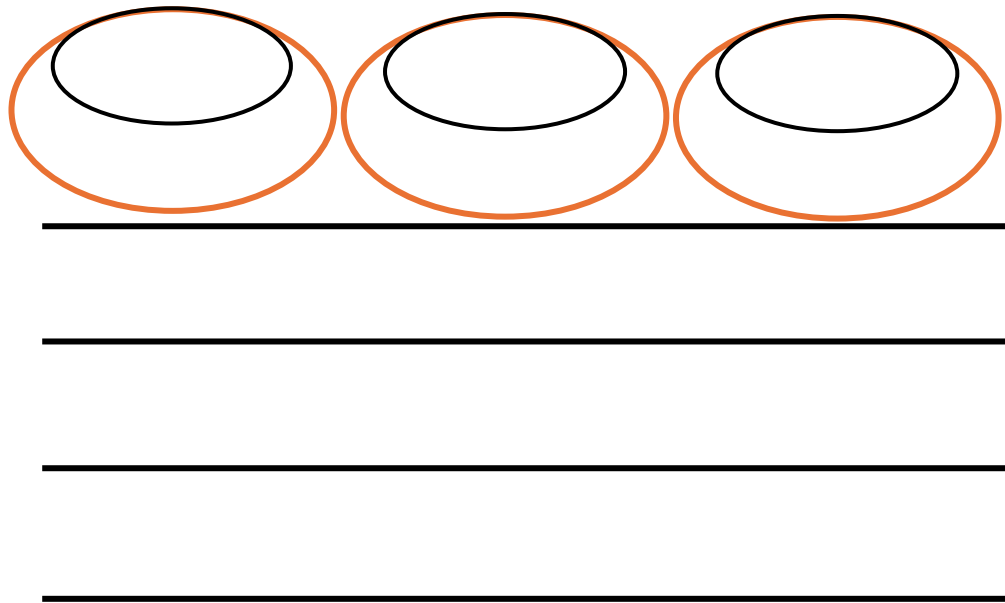
- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG
- C. Calor externo
- D. Frio interno

Pulso superficial y vacio



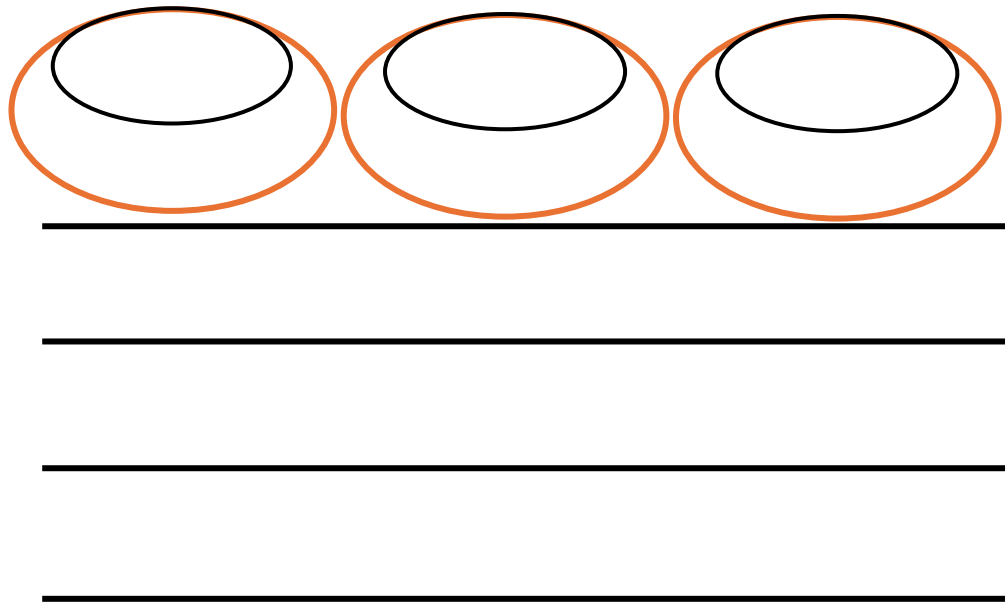
- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG
- C. Calor externo
- D. Frio interno

Pulso filiforme, vacio, sumergido



- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG/Qi
- C. Calor externo
- D. Frio interno

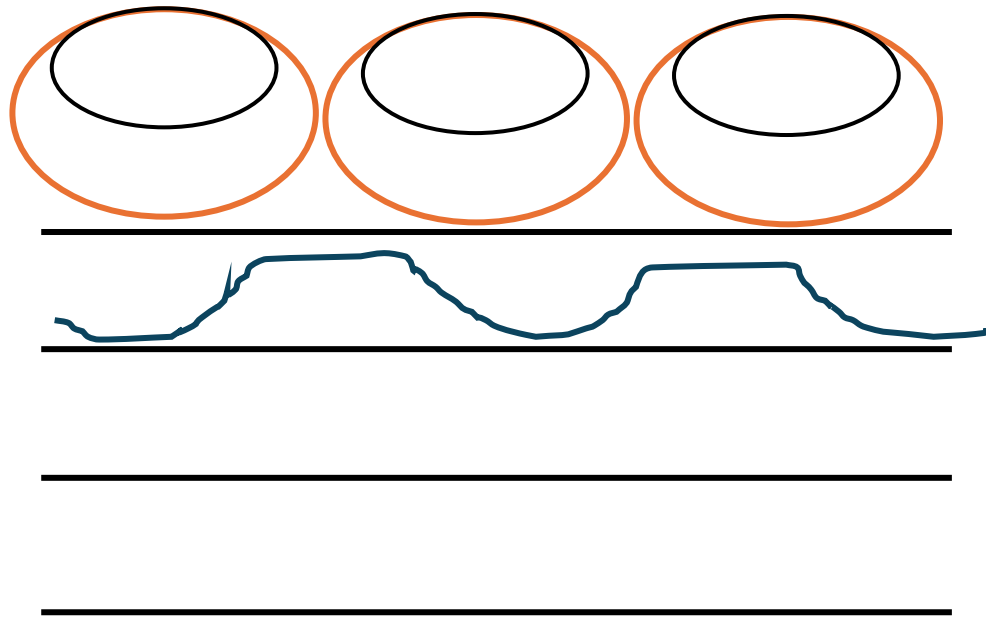
Pulso resbaladizo, vacío



- A. Insuficiencia de YIN
- B. Insuficiencia de YANG/Qi
- C. Humedad/Flema
- D. Calor externo
- E. Frio interno

Continuemos...

Pulso filiforme, débil y flotante



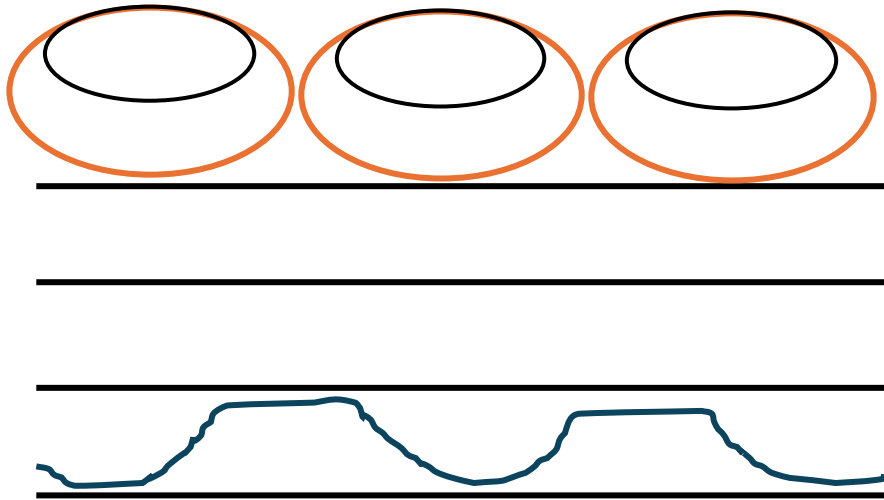
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Superficial únicamente
- Débil
- Desaparece a mínima presión
- INSUFICIENCIA DE QI Y XUE + INSUFICIENCIA YIN
- Insuficiencia de Qi: pulso débil
- Insuficiencia de Xue: no se llenan vasos y humedad obstruye (filiforme)
- Todo lleva a la no contención de Yang y este asciende (pulso flotante)

Pulso filiforme, débil y sumergido



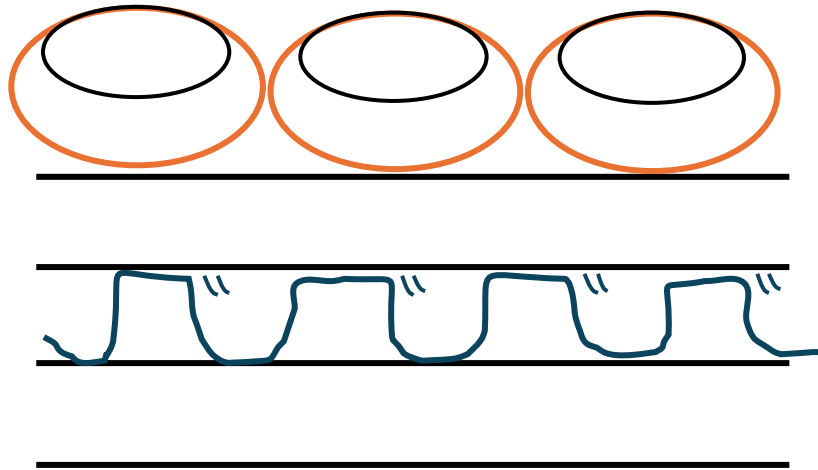
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Únicamente a nivel medio y profundo
- Débil
- Desaparece a mínima presión
- INSUFICIENCIA DE YANG – XUE
- Yang: impide la pulsación alcance a la superficie (débil)
- Yin y Xue: no alcanza vasos y aparece el filiforme
- A nivel medio: insuficiencia de Xue

Pulso tenso



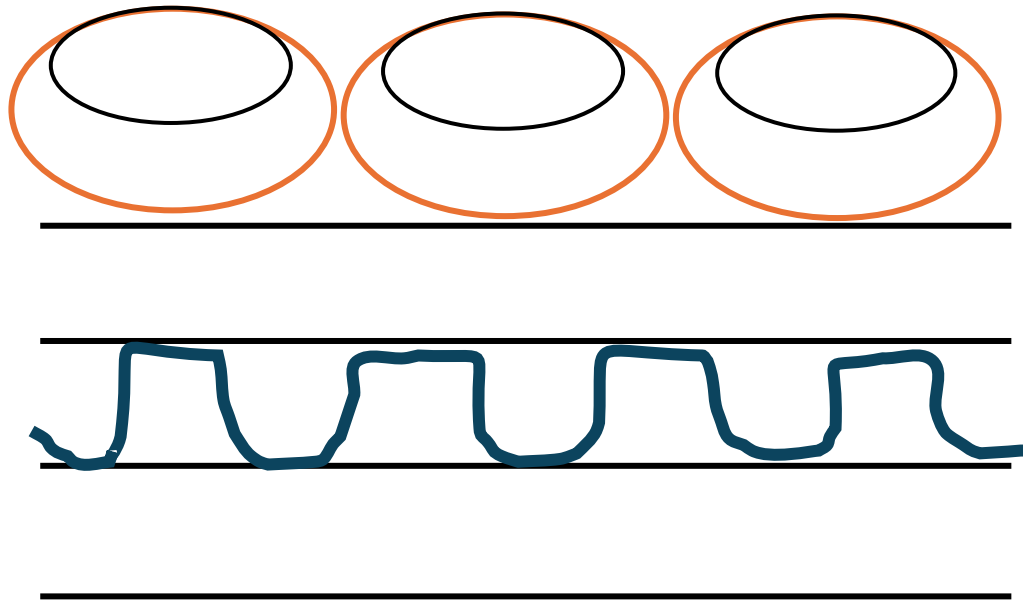
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- “Como cuerda retorcida firmemente”
- Fuerte – ancha
- Bordes bien definidos
- Cuando se presiona con elasticidad
- Se nota cierta vibración cuando golpea los dedos. (como cuerda tensa)
- **FRIO INTERNO O EXTERNO**
- **DOLOR POR FRIO**

Pulso de cuerda



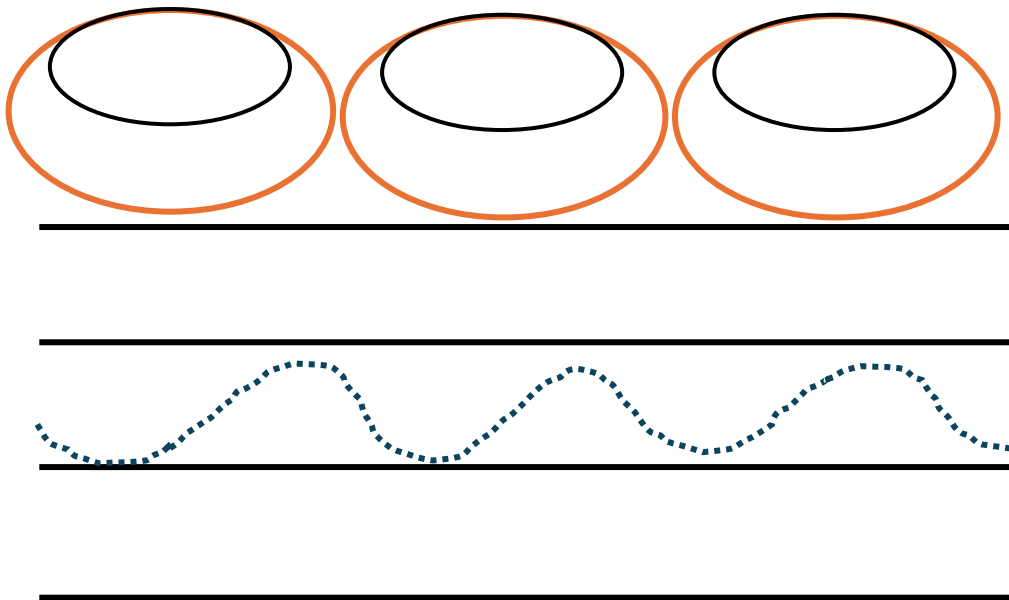
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Mas fino, mas tenso y mas duro que el tenso
- Palpable en los tres niveles (largo)
- **SINDROME DE HIGADO POR EXCESO.**
(Estancamiento Qi Hepático, Fuego de Hígado, Viento de Hígado) – Exceso de Hígado –congestión de Qi y Xue en vasos y meridianos– Pulso Fuerte (bordes definidos)
- BLOQUEO TAN (Obstrucción de Qi y Xue – exceso en vasos)
- Dolor: x obstrucción puede general pulso de cuerda

Pulso imperceptible



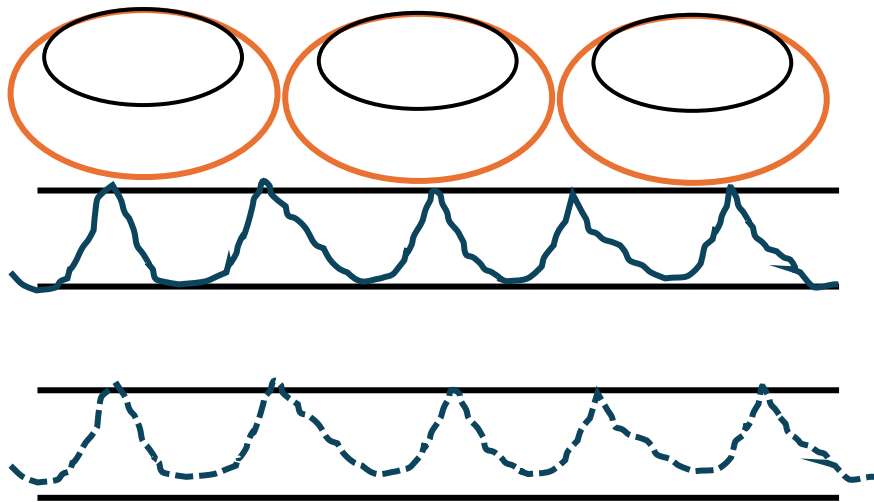
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Onda muy fina
- Blanda
- Casi imperceptible bajo dedos(= filiforme pero mas marcado)
- **INSUFICIENCIA EXTREMA DE QI-XUE.**
- Insuficiencia de Qi: Debil y sin fuerza que no impulsa Xue
- Insuficiencia de Xue: No llena los vasos. Fino – sensación de desaparecer bajo los dedos

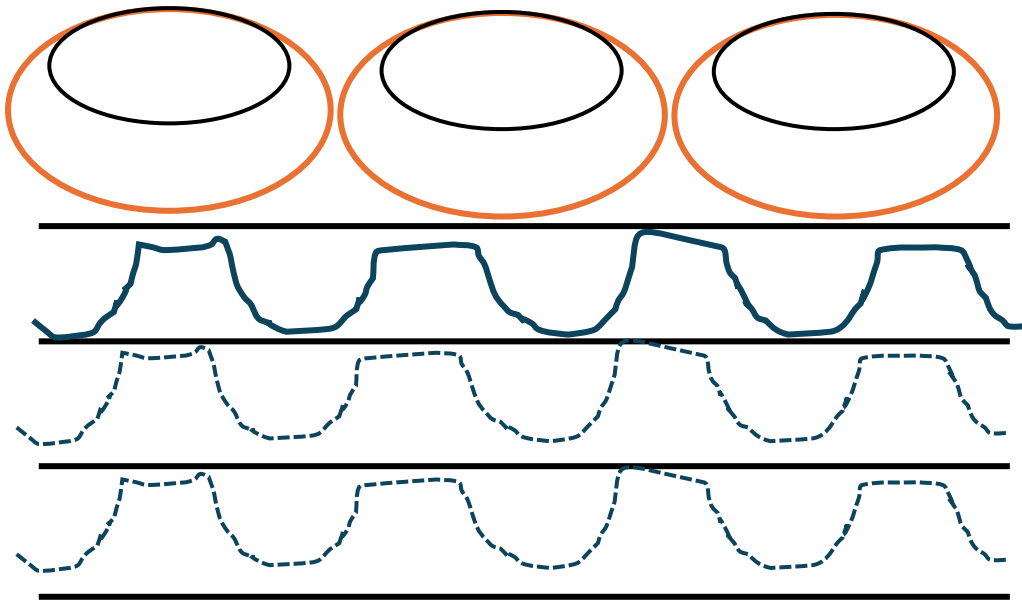
Pulso de cebolleta (pulso hueco)



SUPERFICIAL
INTERMEDIO
PROFUNDO

- Superficie
- Imperceptible a nivel medio
- Vuelve a aparecer a nivel profundo
- **PERDIDA XUE POR HEMORRAGIA, PERDIDA DE JINYE(VOMITO O DIARREA) :**
Xue se reduce rápidamente ---
Yang fluye a superficie y aparece pulso flotante y grande

Pulso de piel de tambor



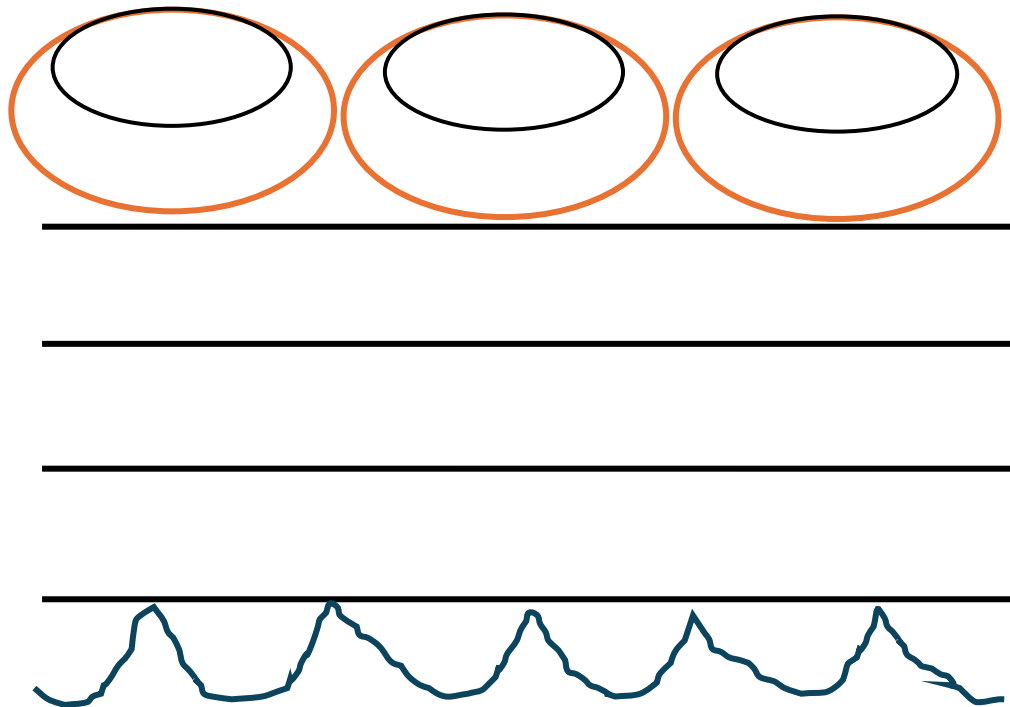
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Con fuerza a nivel superficial, poco fino, al presionar desaparece la fuerza y se percibe este débil a nivel medio y profundo
- INSUFICIENCIA GRAVE DE XUE, YIN Y JING:
- INSUFICIENCIA XUE: Vasos que se vacían y YANG no es retenido por el Yin --- flota hacia la superficie con fuerza.
- “presionar la piel de un tambor”

Pulso oculto (muy profundo)



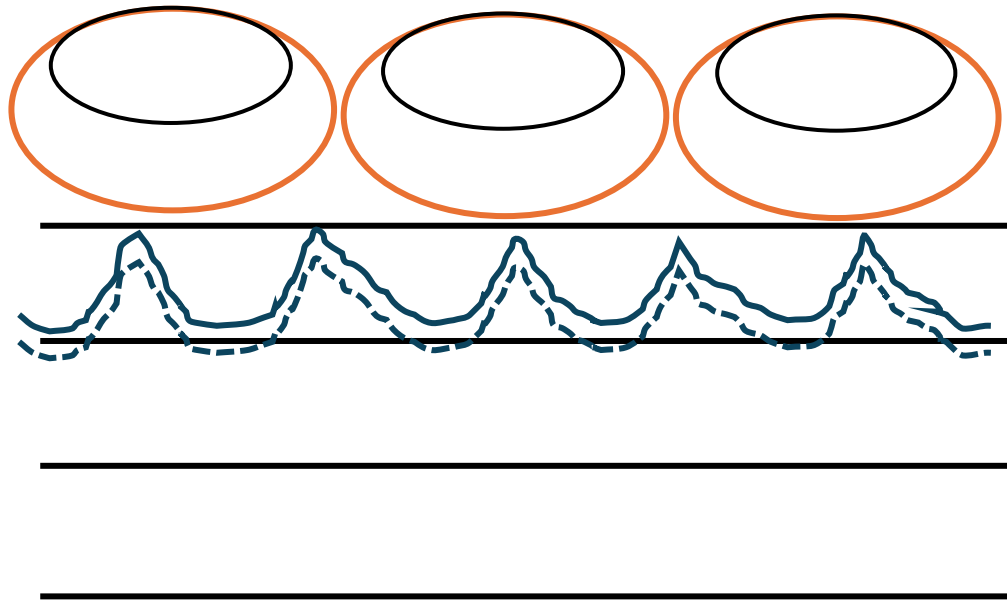
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- “Escondido en la profundidad entre tendones y huesos”
- Profundo, como Cuerda
- SINDROME DE INSUFICIENCIA **EXTREMA DE YANG: INSUFICIENCIA DE YANG QI – DEBIL Y PROFUNDA.**
- BLOQUEO EN EL INTERIOR DE FACTOR PATOGENO: Yang Qi bloqueo interno por FP. Impide fluir a la superficie
- ESTANCAMIENTO INTERNO, FRIO INTERIOR, DOLOR.

Pulso disperso (blando)



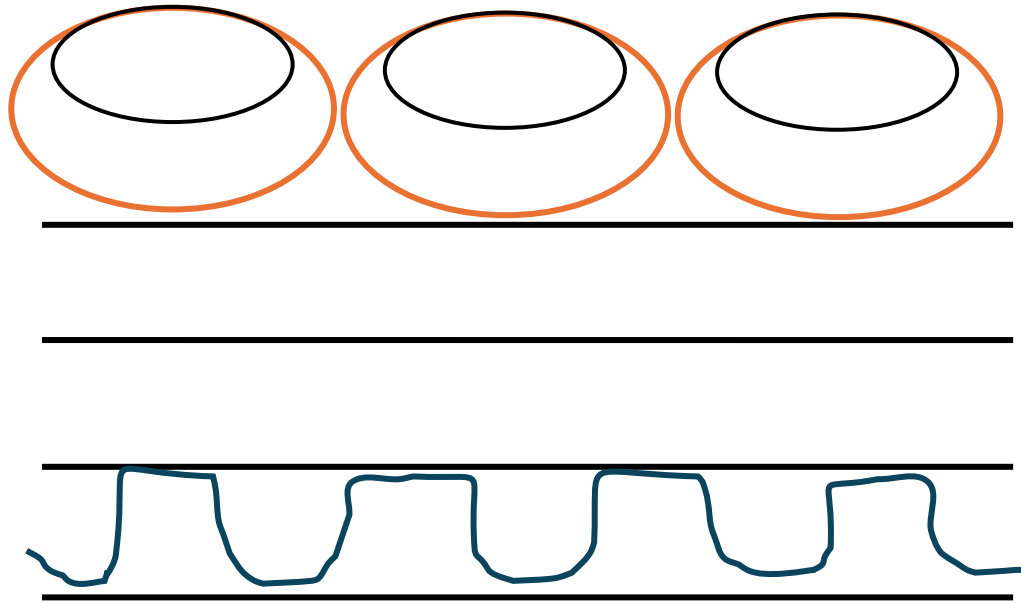
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Sin nitidez. Simiar a un DEBIL- FLOTANTE
- Superficial pero desaparece a la mínima presión.
- Se percibe fragmentado
- INSUFICIENCIA YIN Y ESENCIA
- INSUFICIENCIA DE QI RIÑON (PULSO SIN RAIZ)

Pulso confinado



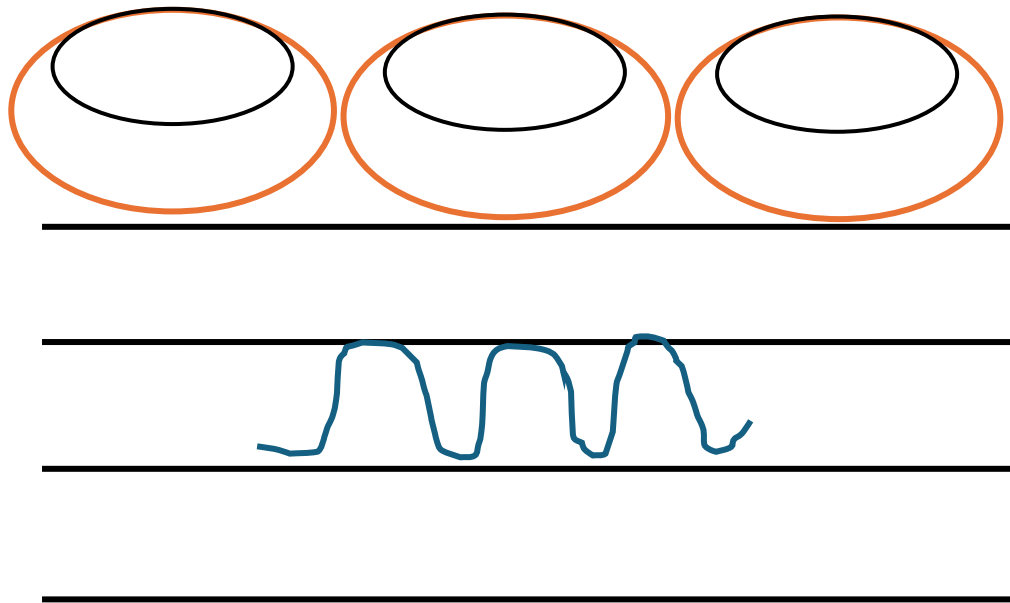
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Únicamente a nivel profundo
- Asocio de características:
Fuerte, cuerda y largo.
- FRIO INTERNO
- ESTASIS DE XUE Y/O OBSTRUCCIÓN DE QI POR FRIO
- Frio interno obstruye y estanca el Yang Qi en el interior ---- por eso fuerte y largo en el nivel mas profundo

Pulso agitado



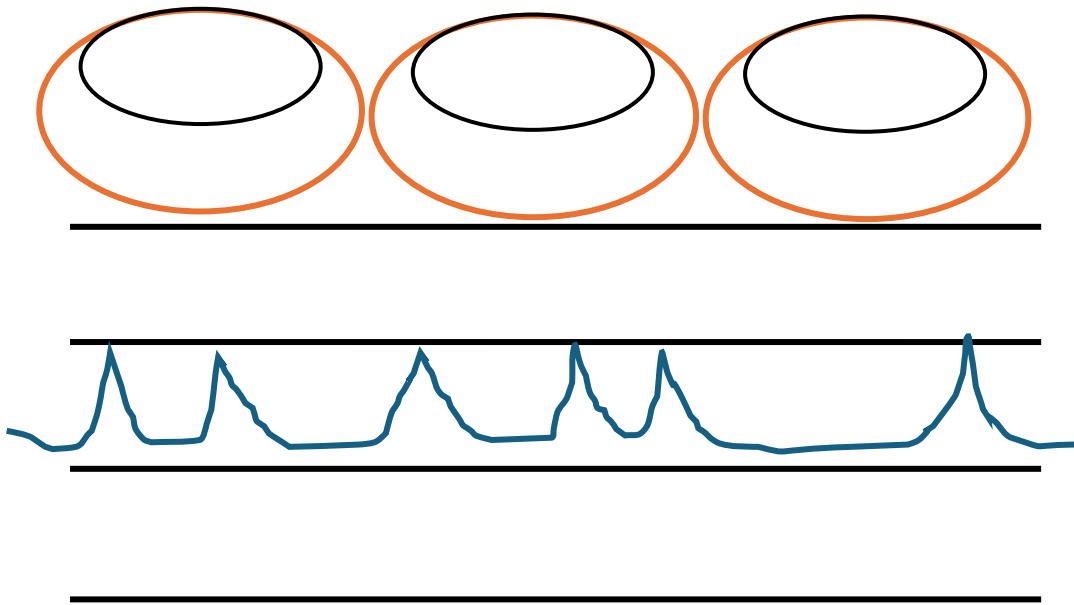
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Pulso sin cabeza ni cola
- Corto
- Resbaladizo y rápido
- A semeja aun temblor o vibración en vez de golpear dedos
- INSUFICIENCIA GRAVE DE XUE Y QI, Estancamiento de Qi: desequilibrio YIN/YANG
- **ESTADO DE SHOCK EMOCIONAL**

Pulso irregular (arrítmico) y lento



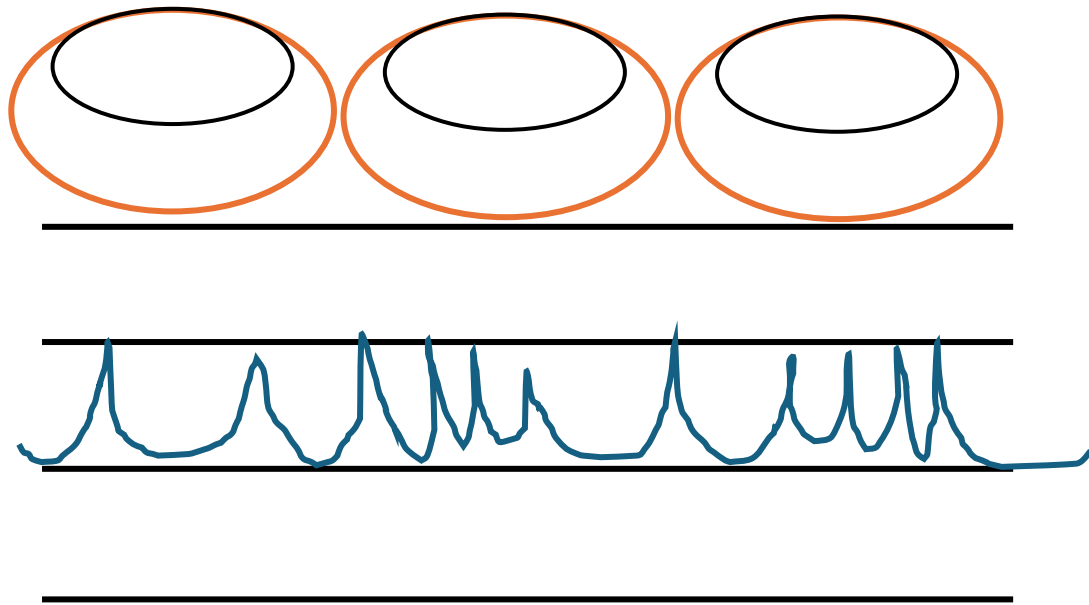
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Lento e irregular
- **FRIO INTERNO
CON ESTASIS DE
XUE Y
ESTANCAMIENTO
DE QI.** (Frio contrae
y estanca –
circulación no
fluida y pulso lento
e irregular.
- ESTANCAMIENTO
DE QI por FP.
Impide que el flujo
sea fluido por los
vasos

Pulso irregular (arrítmico) y rápido



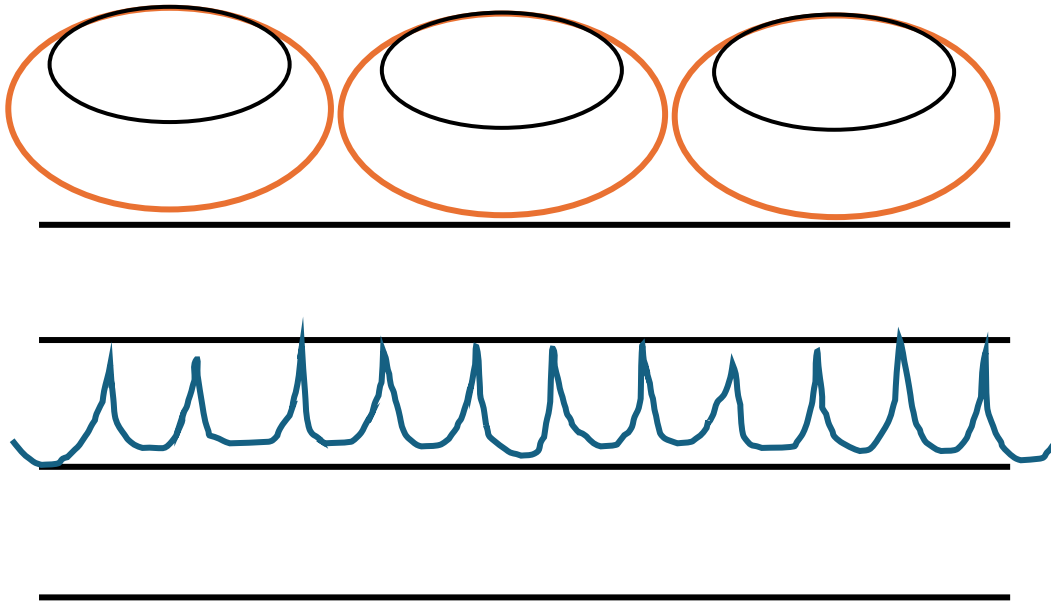
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- **CALOR INTERNO:**
Calor que genera estancamiento en la libre circulación de Xue y Qi.
- RETENCION ALIMENTARIA, TAN CALOR ESTASIS XUE, ESTANCAMIENTO DE Qi: Los estancamiento de Qi generan pulsos irregulares + Calor: pulso rápido

Pulso apresurado



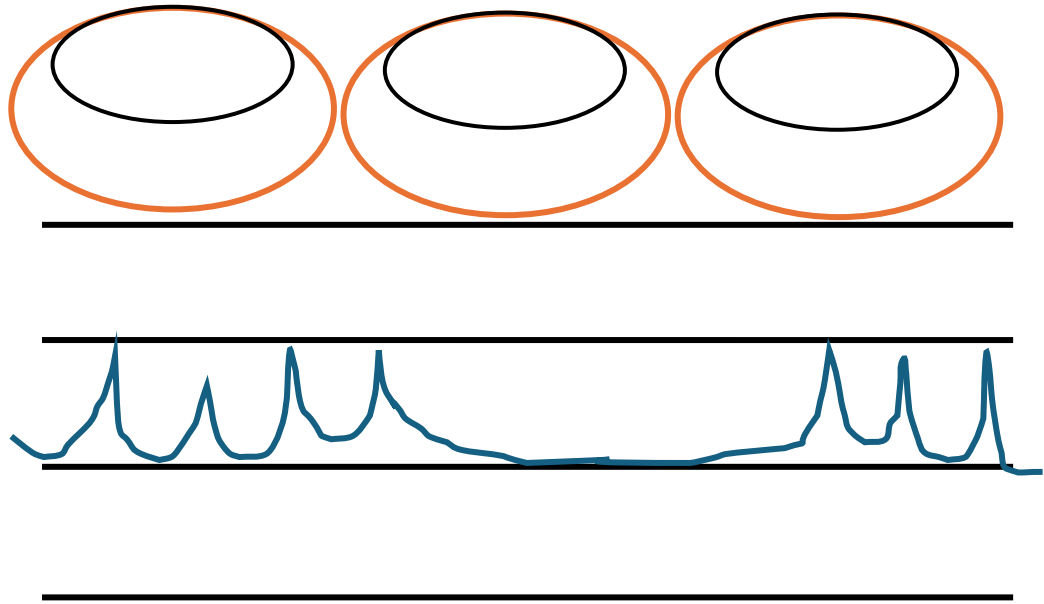
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- Rápida
- SE para a intervalos irregulares
- Al menos 8 pulsaciones por respiración
- INSUFICIENCIA DE YIN GRAVE + CALOR POR INSUFICIENCIA : Yin que no es capaz de retener el Yang y la circulación se acelera
- FUEGO DE CORAZÓN

Pulso intermitente



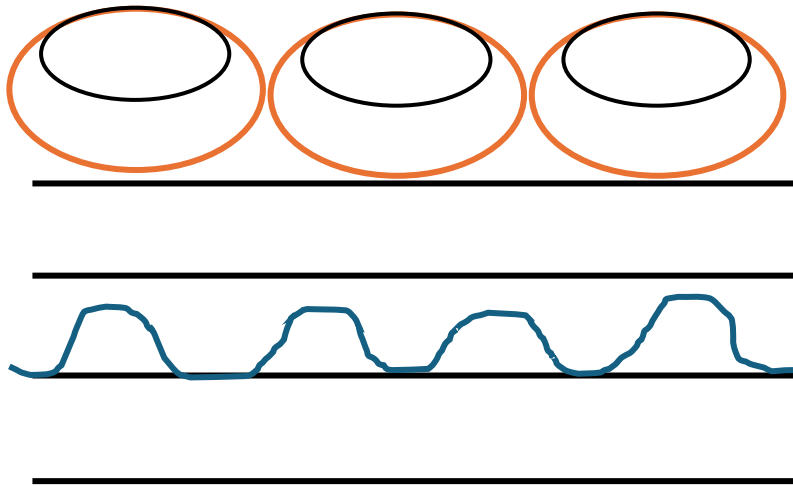
SUPERFICIAL

INTERMEDIO

PROFUNDO

- A intervalos regulares
- Puede ser lento, rápido o normal
- Puede detenerse a cierto numero de pulsaciones después de ser regulares
- DESEQUILIBRIO DE CORAZÓN: Qi y Xue insuficiente para ser trasportados y llegan a intervalos
- SHOCK EMOCIONAL: Bloqueo circulación de Qi y origina pulsaciones intermitentes.

Pulso frenado (Anudado)



SUPERFICIAL
INTERMEDIO
PROFUNDO

- Pulso lento se para a intervalos regulares
- Pulso normal en caso de no síntomas
- “Bradicardia fisiológica”?
- 4 pulsaciones por ciclo
- Presencia de frio, o humedad, de insuficiencia de Qi de Corazón o YANG de corazón

Los 28 tipos de pulso en Medicina China – Tabla resumen

Nº	Pulso (Chino)	Característica principal	Indica principalmente
1	Superficial (Fu)	Se palpa con presión ligera	Patología externa, Viento
2	Profundo (Chen)	Solo se siente con presión fuerte	Enfermedad interna
3	Rápido (Shuo)	> 5 latidos por respiración	Calor, Fuego, def. Yin
4	Lento (Chi)	< 4 latidos por respiración	Frío, def. Yang
5	Fuerte (Shi)	Potente en todas las profundidades	Síndrome de exceso
6	Débil (Xu)	Sin fuerza, desaparece con presión	Deficiencia de Qi/Sangre
7	Resbaladizo (Hua)	Suave, fluido, continuo	Flema, Humedad, embarazo
8	Áspero (Se)	Rugoso, irregular	Estasis o def. de Sangre
9	Tenso (Xian)	Recto, firme como cuerda	Hígado, dolor, estancamiento
10	Apretado (Jin)	Contraído, fuerte	Frío, dolor intenso

11	Largo (Chang)	Se extiende más allá de la posición	Qi fuerte, a veces Calor
12	Corto (Duan)	No llena la posición	Def. Qi o estancamiento
13	Intermitente regular (Dai)	Pausas regulares	Def. grave de Qi, Corazón
14	Irregular rápido (Cu)	Rápido con pausas irregulares	Calor, Flema, estasis
15	Irregular lento (Jie)	Lento con pausas irregulares	Frío, deficiencia
16	Vacío (Kong)	Superficial, vacío en profundidad	Deficiencia de Sangre
17	Completo / Inundante (Hong)	Amplio y poderoso	Calor pleno, exceso
18	Filiforme (Xi)	Muy fino como hilo	Def. Sangre o Yin
19	Micro (Wei)	Apenas perceptible	Colapso de Yang
20	Cuero (Ge)	Duro superficial, vacío central	Pérdida de Sangre, Jing
21	Disperso (San)	Desorganizado, sin raíz	Agotamiento de Qi
22	Oculto (Fu oculto)	Solo con presión extrema	Dolor profundo, obstrucción
23	Blando (Ruo)	Superficial, fino y débil	Def. Qi y Sangre

			con Humedad
24	Débil profundo	Profundo, fino, sin fuerza	Def. severa de Yang
25	Firme (Lao)	Profundo, fuerte y tenso	Exceso interno, masas
26	Turgente (Dong)	Corto, resbaladizo y fuerte	Dolor, susto, embarazo
27	Hueco (Kou)	Bordes fuertes, centro vacío	Pérdida de Sangre
28	Crítico / Extremo	Irregular, casi ausente	Agotamiento vital

Criterios de evaluación (resumen)

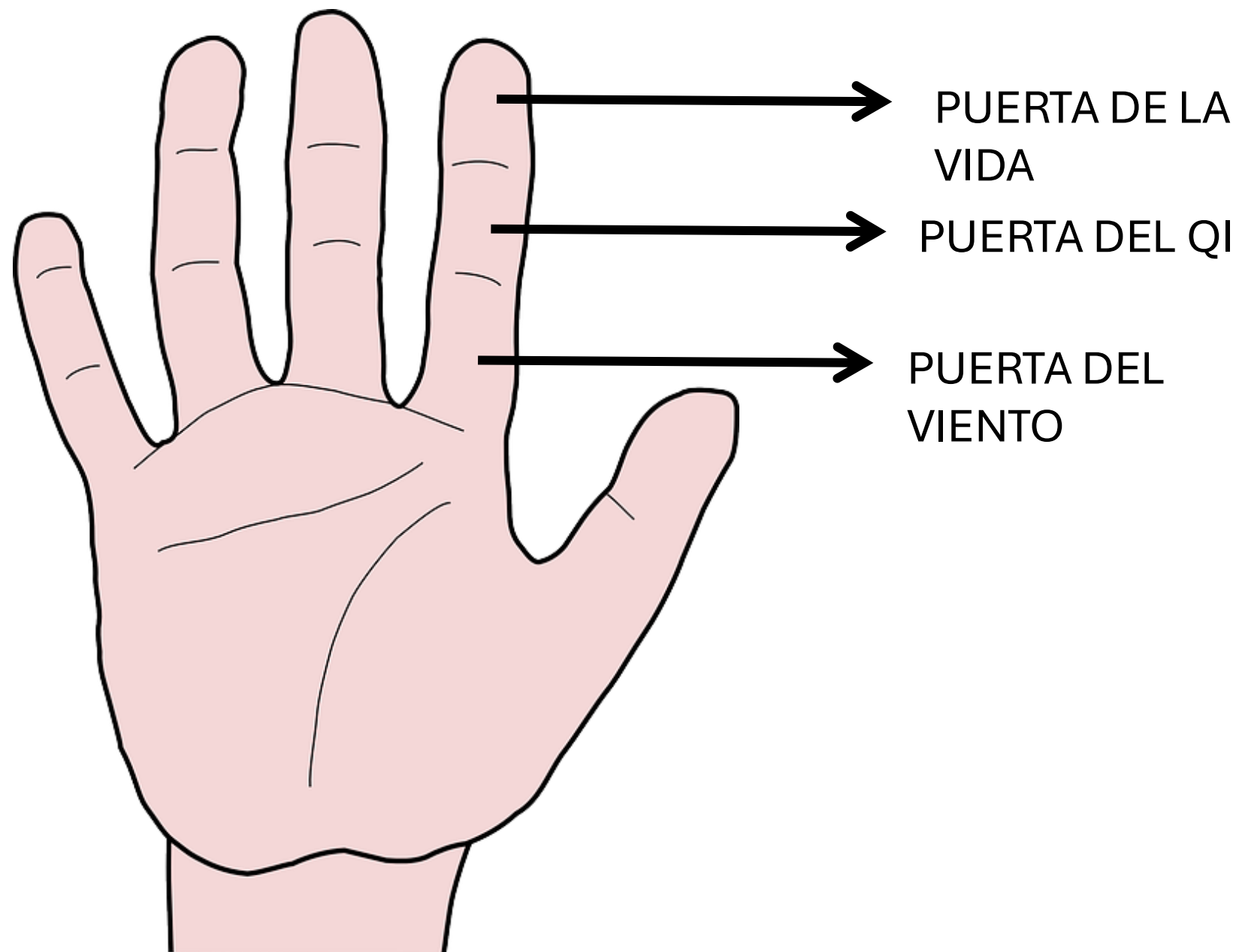
PROFUNDIDAD	FLOTANTE	ENF. SUPERFICIAL
	SUMERGIDO	ENF. INTERIOR
FRECUENCIA	RAPIDO	SIND. CALOR
	LENTO	SIND. FRIO
FUERZA	CON FUERZA (LLENO)	SIND. EXCESO
	SIN FUERZA (VACIO)	SIND. INSUFICIENCIA
VOLUMEN	CON VOLUMEN	EXCESO
	POCO VOLUMEN	INSUFICIENCIA
RITMO	RAPIDO	CALOR
	LENTO	FRIO
LONGITUD	CORTO	DESEQUILIBRIO INTERNO
	LARGO	CALOR

Variables de pulso

Superficial	Flotante, cebolleta, piel de tambor
Profundo	Sumergido, profundo, oculto
Lento	Lento - anudado
Rápido	Rápido, apresurado
Insuficiente	Vacío, débil, filiforme, imperceptible, corto, disperso
Exceso	Pleno (lleno), desbordante, en cuerda, tenso, largo, resbaladizo

San Guan

- Niños menores de 3 años
- Diagnostico y pronostico
- Línea en el lado radial del dedo índice
- Pertenece a Pulmón (nivel energético TAIYANG)
- Extensión, color, profundidad, continuidad o discontinuidad



San Guan

- - Puerta o paso del viento: enfermedad superficial.
 - Puerta o paso del qi: enfermedad moderada donde los agentes patógenos han penetrado al interior del cuerpo.
 - Puerta o paso de la vida: significa enfermedad grave. Si llega hasta debajo de la uña indica muerte inminente.