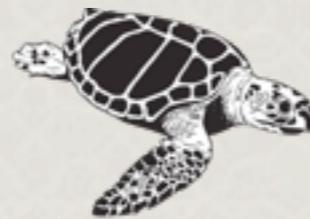


# Conceptos básicos del examen físico

Dr. Nancy Mettee



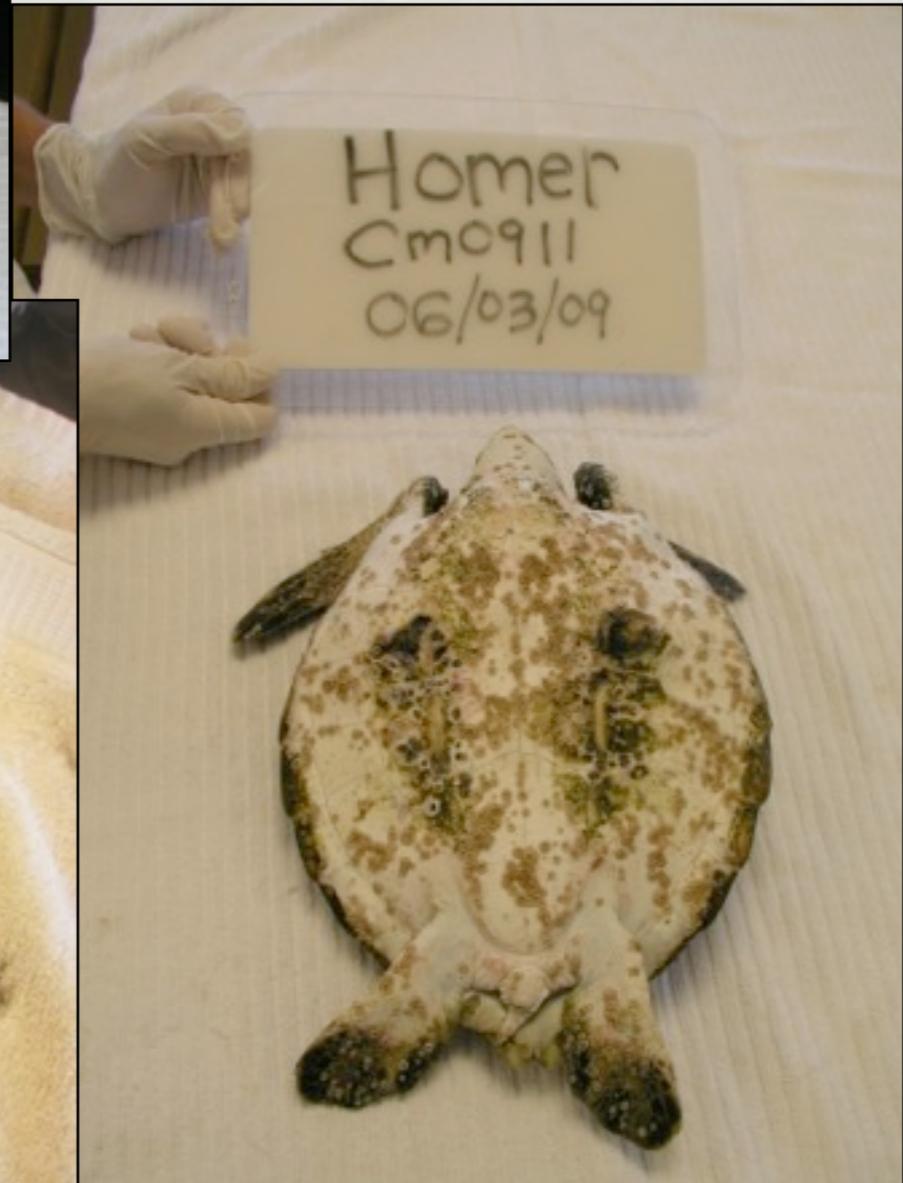
**LØGGERHEAD**  
MARINELIFE CENTER

# LMC base de datos mínima

- *la historia (la naturaleza de varada)*
- *Fotos digitales (3 mínimo)*
- *Peso y medidas*
- *Examen físico con evaluación nutricional completa*
- *Los rayos de cuerpo completo*
- *análisis de sangre (ISTAT, CBC, panel de Química)*



# Documentación fotográfica digital





# Oftálmica / óticac

*Con luz natural y luz blanca*

*Incluye prueba de tinción de fluoresceína ulceración de la córnea*

*Observar la actividad de la glándula de sal*



# Musculoesqueléticos

*Palpar todos los miembros de la amplitud de movimiento,  
hinchazón o crepitación*

*Evaluar el tono muscular y la fuerza*

*Caparazón y el plastrón evaluar la presencia de signos de lesión*

# Integumentario

*Escudos deshuesado de cubrir  
Escalas de cubrir la piel*



*En caso de ser evaluados para la piel  
descamación excesiva, heridas,  
abscesos, y cicatrices*

*Deja la piel vacía de la tortuga de  
mar hace que la aparición de  
moretones invisibles en la mayoría  
de los casos*

# Cardiaco

*Los pulsos periféricos no se puede sentir*



*Tasa se puede obtener a través de Doppler, ECG, o Ultrasonido*

# Sistema respiratorio

*Movimiento del caparazón (arriba) y el plastrón (abajo), necesario para el viaje completo*

*Nares no suelen tener alta*

*Audible (gorgoteo) es una atípica*

*Espiración forzada seguida por inhalación rápida con la contención de la respiración - tasa variará*

*Levantará la cabeza para respirar, incluso fuera del agua*





# Gular de bombeo

*El lavado de agua a través de las fosas nasales normales*

# Sistema digestivo



*Examen oral*

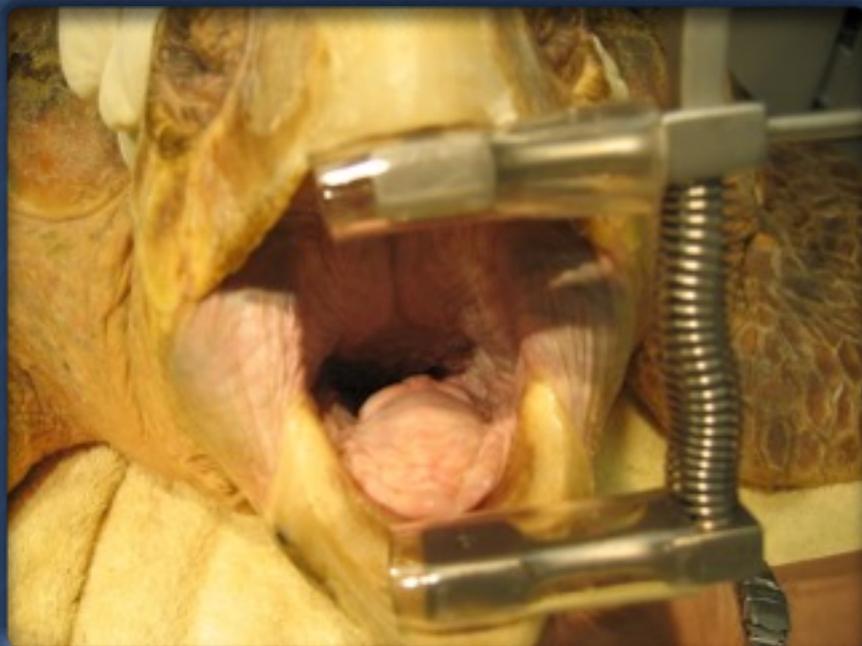


*Examen de la cloaca*





abrir la boca



*con cuidado*





# Analisis de materia fecal

*El examen directo, sedimentación, y la evaluación de materiales extraños.*

# El sistema linfatico

- ✿ *Lacken ganglios linfáticos únicas*
- ✿ *Envuelva los vasos linfáticos  
vasos sanguíneos*
- ✿ *Linfático puede obtenerse durante el muestreo de sangre, visto como un líquido claro (muestra de sangre va a diluir)*



# Sistema endocrino

- ✦ *se sabe poco*
- ✦ *pocos parámetros normales de la sangre para la comparación*
- ✦ *eutiroides enfermo?*
- ✦ *disruptores endocrinos?*



# Neurologica del sistema



- \* En el examen del agua*
- \* Fuera de los exámenes de agua - tanto en la parte posterior y en el vientre*
- \* Exámenes de la serie que se necesita para evaluar las tendencias*

# Formulario de examen neurológico

APPENDIX II  
NEUROLOGICAL EXAMINATION (ADAPTED FROM CHRISMAN ET AL, JAVMA, 211(8), 1997)

While turtle is in the water					
Observations (Check appropriate box)					
Mentation	Alert <input type="checkbox"/>	Depressed <input type="checkbox"/>	Demented <input type="checkbox"/>	Stuporous <input type="checkbox"/>	Comatose <input type="checkbox"/>
Compulsive circling	None <input type="checkbox"/>	Both directions <input type="checkbox"/>	Left <input type="checkbox"/>	Right <input type="checkbox"/>	
Head posture	Level <input type="checkbox"/>	Tilted Left <input type="checkbox"/>	Turned left <input type="checkbox"/>	Tilted Right <input type="checkbox"/>	Turned Right <input type="checkbox"/>
Head movement	Normal <input type="checkbox"/>	Decreased <input type="checkbox"/>	Absent <input type="checkbox"/>	Uncoord <input type="checkbox"/>	Tremors <input type="checkbox"/>
Body posture	Level <input type="checkbox"/>	Tilted Left <input type="checkbox"/>	Tilted Right <input type="checkbox"/>	Pelvic float <input type="checkbox"/>	

Comments:

Indicate appropriate number; Key: 4-uncoordinated; 3-increased; 2-normal; 0-absent; NE-not evaluated

Visual avoidance	Left eye	Right eye	Thoracic limbs		Pelvic limbs	
			Movement	Strength	L	R
Visual avoidance						
General activity						
Righting response						
Tail movement						

Comments:

While turtle is out of the water in ventral recumbency (Check appropriate box)

Activity while lifted	Increased <input type="checkbox"/>	Normal <input type="checkbox"/>	Reduced <input type="checkbox"/>	Absent <input type="checkbox"/>	
Mentation	Alert <input type="checkbox"/>	Depressed <input type="checkbox"/>	Demented <input type="checkbox"/>	Stuporous <input type="checkbox"/>	Comatose <input type="checkbox"/>
Head posture	Level <input type="checkbox"/>	Tilted Left <input type="checkbox"/>	Turned left <input type="checkbox"/>	Tilted Right <input type="checkbox"/>	Turned Right <input type="checkbox"/>
Head movement	Normal <input type="checkbox"/>	Decreased <input type="checkbox"/>	Absent <input type="checkbox"/>	Uncoordinated <input type="checkbox"/>	Tremors <input type="checkbox"/>

Comments:

While turtle is out of the water in ventral recumbency (Check appropriate box)

Indicate appropriate number  
Key: 4-uncoordinated; 3-increased; 2-normal; 1-decreased; 0-absent; NE-not evaluated; NA-not applicable

Cranial nerves	L	R	Comments:
I - Olfaction			
II, VII - Menace			
II, III - Pupillary reflex			
III, IV, VI - Strabismus			
V - Jaw tone/strength			
V, VII - Palp reflex			
VIII - Vestibular nistag			
IX, X - Swallowing			
XII - Tongue			

While turtle is out of the water in dorsal recumbency

Indicate appropriate number.  
Key: 4-uncoordinated; 3-increased; 2-normal; 1-decreased; 0-absent; NE-not evaluated; NA-not applicable

	Thoracic limbs		Pelvic limbs		Cloaca & Tail
	L	R	L	R	
Movement					
Strength					Cloacal nociception
Tone					Tail movement
Flexor reflex					Tail nociception
Crossed extensor					
Clasp response					
Dermal nociception					
Periosteal nocicep.					
Sensation	L	R	L	R	
Neck					
Scute					

Comments:

Location of lesion(s):



apoyo en el agua

# Sistema urogenital

*Un análisis de orina no es efectivo el diagnóstico*

*La mayoría de las vías urogenital es dentro de la cáscara*



# Fibropapilloma



*-Clase 1, 2, ó 3*

*-Cuarentena*

*-Fibropapilomas forma*

# Examen en el agua y por de la flotabilidad

*Craneal o caudal?*

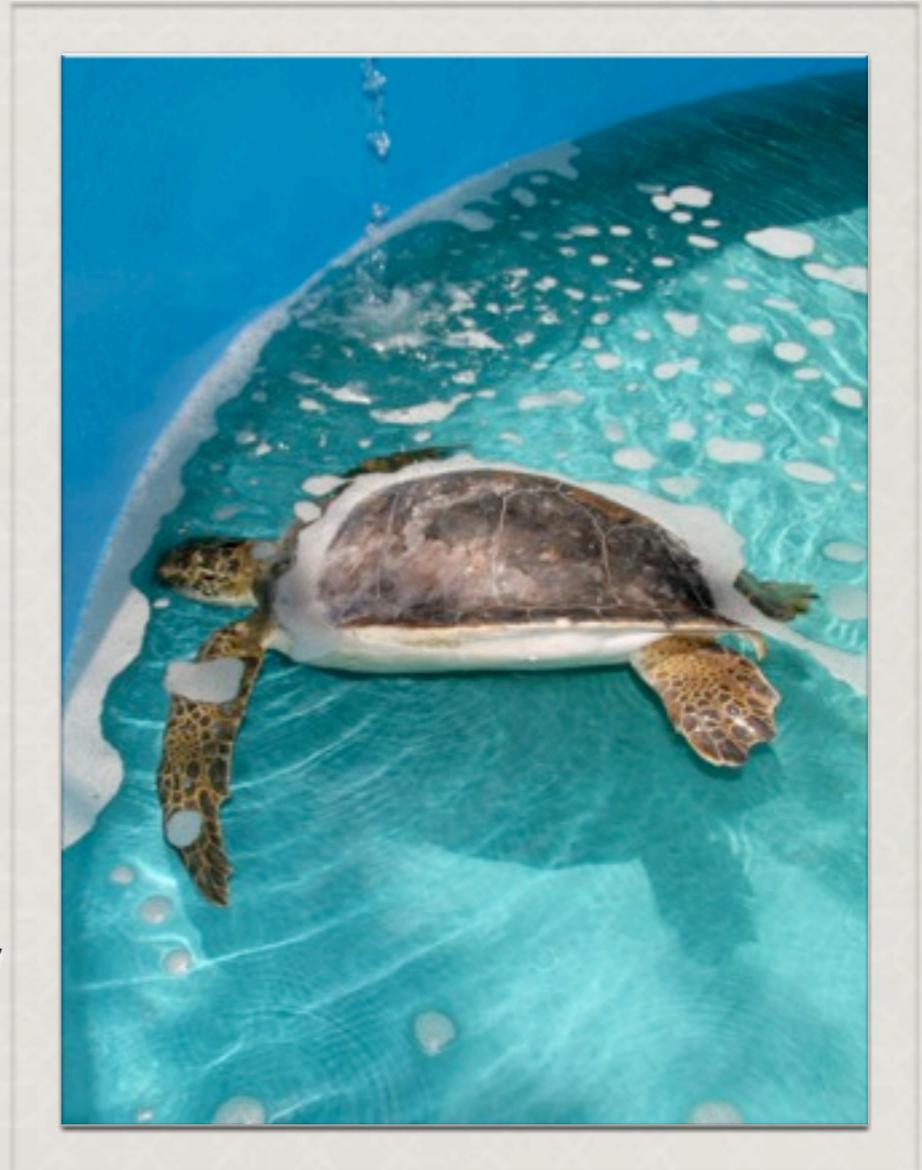
*Derecha o izquierda?*

*Central?*

*Tortuga puede sumergirse? (Taponado)*

*Estimación% de caparazón fuera del agua*

*Notas diarias para evaluar las tendencias*



# Los parásitos externos / epibiotas

*\* Tenga en cuenta la distribución (tejido caparazón y la piel?)*

*\* Las algas*

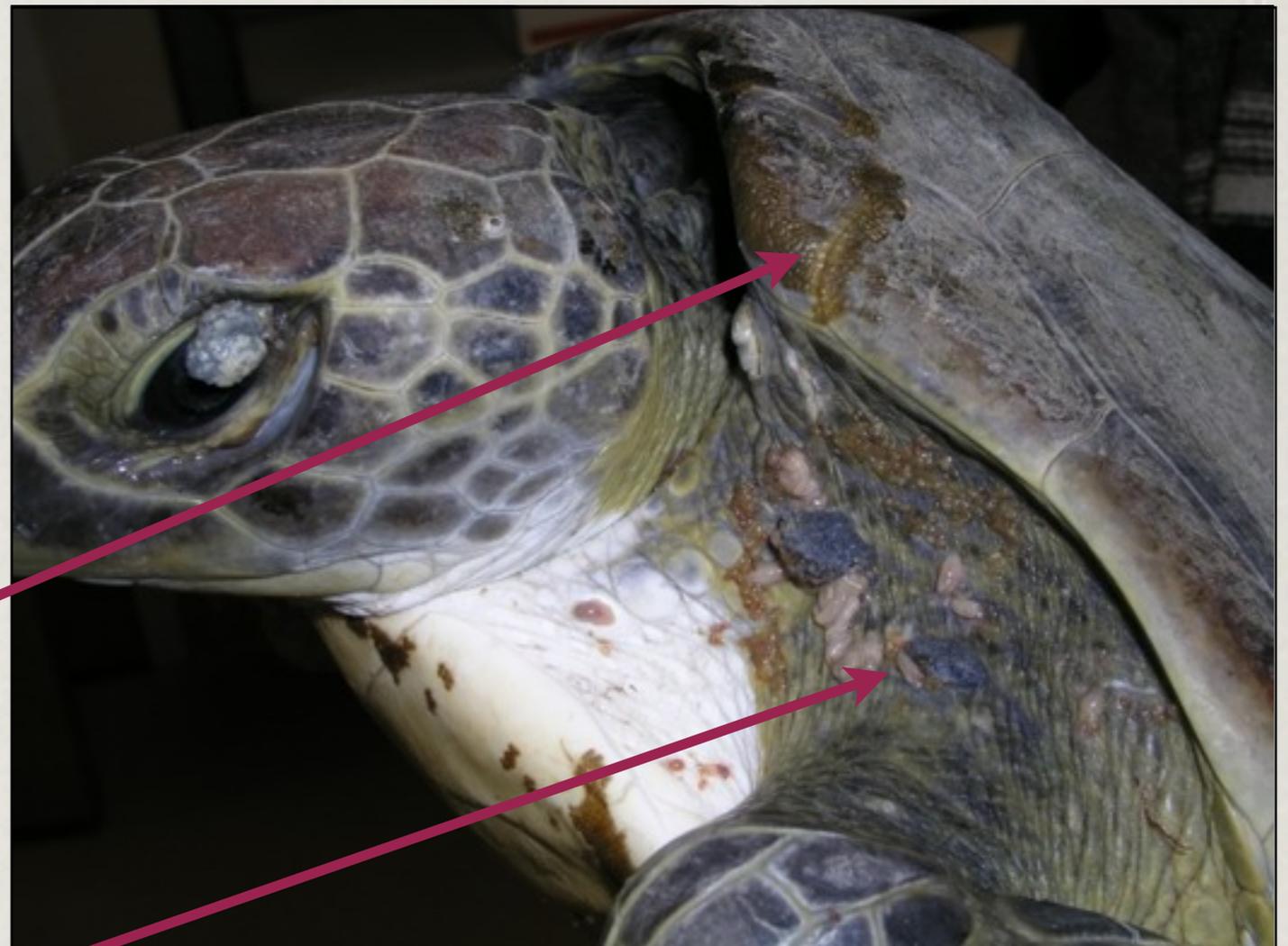


# Parasitos externos

*sanguijueles*



*Capullos*



*Adultos*

# Parasitos externos

*percebes*



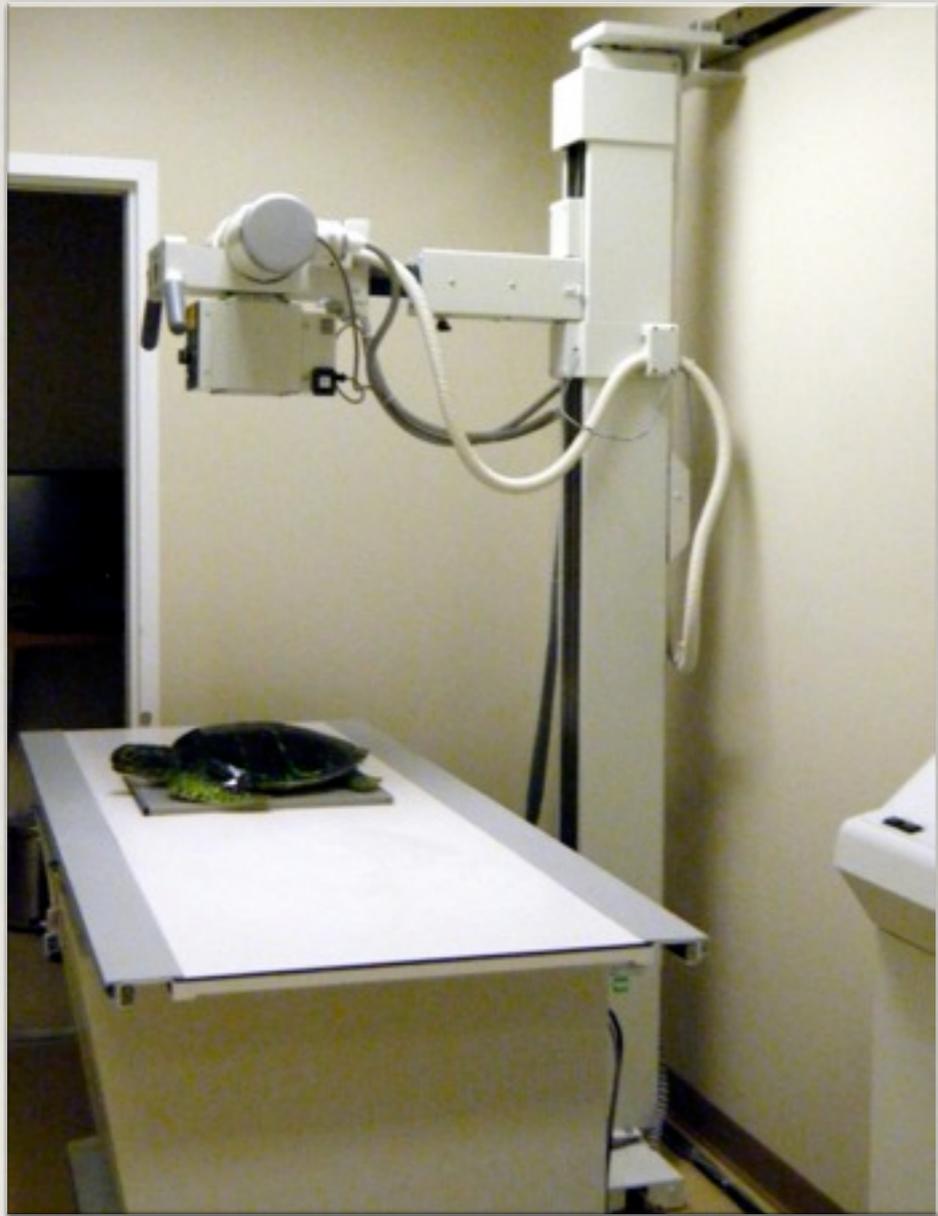
# Dique seco

*Todos los pacientes del muelle noche seca primero*



# Rayos

*Tres puntos de vista estándar*



# Analisis de sangre

*Recoger en heparina de litio (hojas verdes) y hacer diapositivas.*



# Evaluación nutricional: demacrado



# Evaluación nutricional: demacrado



# Análisis nutricional: delgado



# Análisis nutricional: delgado



# Análisis nutricional: buena



# Análisis nutricional: buena



# Análisis nutricional: robusto



# Análisis nutricional: robusto



# Análisis nutricional: deformidad esquelética



Gracias