



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बैच

SCIENCE

Nutrition in Animals



LIVE

11-01-2025 07:00 PM

NH_3 , NH_2CONH_2 , Amino Acid, Uric Acid.

- सरीसृप में नाइट्रोजन प्रकृत उत्सर्जि पदार्थ = ? ^{Acid.} Ureotelism

- स्तनधारी	))	))	))	)) → Urea → Urea
मृग	))	))	))	telism

— मधुली " " " " → Ammonia-^{telism}
मधुली Ammo

— सकड़ी

-> Amino Acid
↳ Aminotd
- sm

NH_3 ✓
Liver ↓ (પેક્ટ)

NH_2CONH_2 (urea)
↓ liver.

પુરિક અમ્લ
(uric Acid)

N_2 પ્રુકત અપારીષ્ટ પદાર્થ = કૉલે.

Protein → $\boxed{\text{C, H, O, N, S}}$

↓ ચપાપચપ (metabolism)

Amino Acid (અમીનો એસિડ)

↓
Amino Group (અમીનો સમૂહ) → $(-\text{NH}_2)$

↓
Ammonia (અમોનિયા) → NH_3 ✓

Path of urine [मूत्र का मार्ग]

Urea + Blood →

Ureters
(मूत्रवाहिका)

Urethra
(मूत्रमार्ग)

वृक्काणु
[Nephron]
Blood-urea +
water
⇒ Urine
(मूत्र)

मूत्राशय (Urinary
Bladder)

Kidney (वृक्क)

Ureter (मूत्रवाहिनी)

Urinary Bladder
(मूत्राशय)

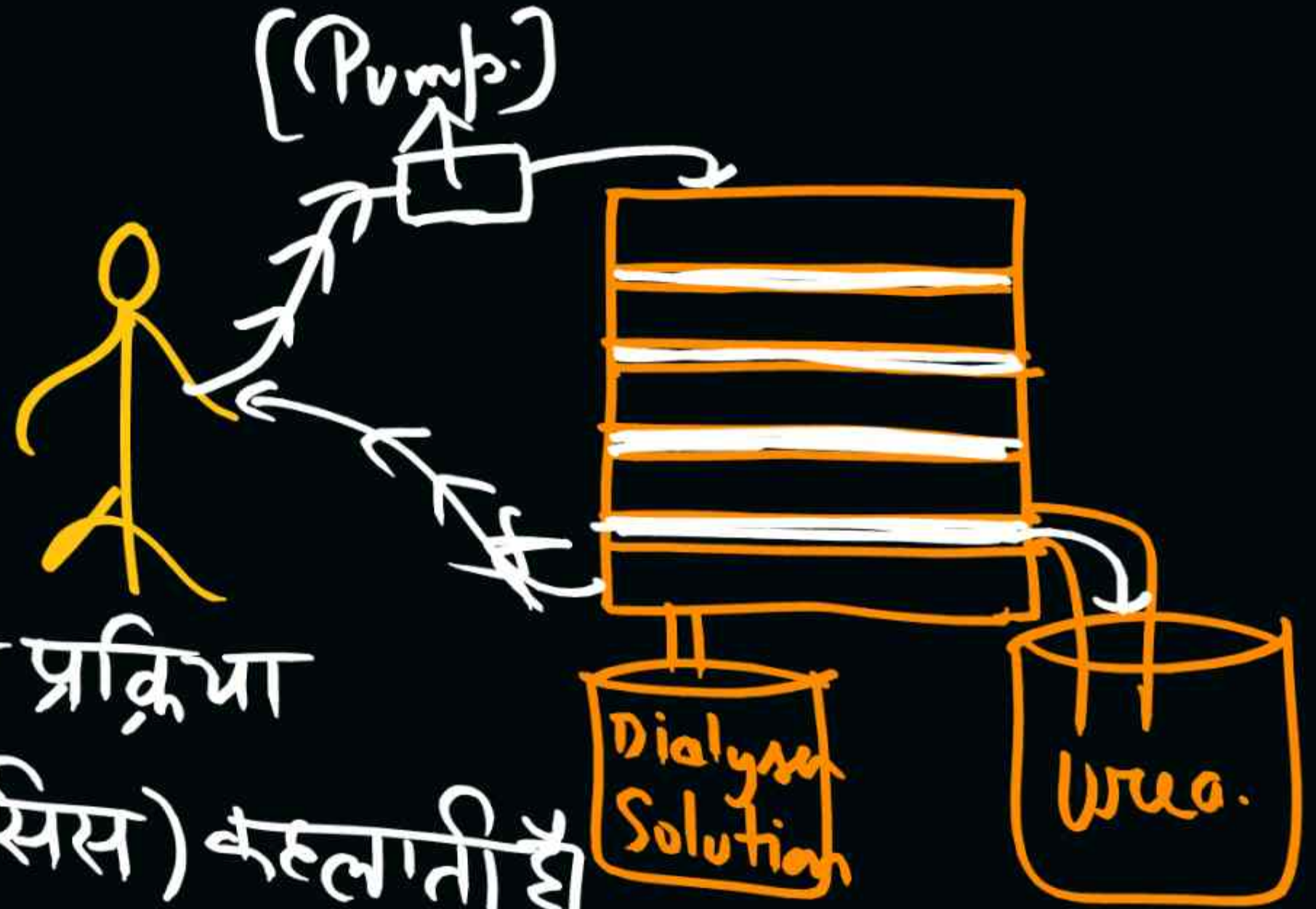
Urethra (मूत्रमार्ग)

[RBC के विघटन]

मूत्र का रंग पीला क्यों होता है $\rightarrow$ Urochrome Pigment [युरोक्रोम रंजक]

Kidney (गुर्दा) में रक्तावी $\rightarrow$ Dialysis का प्रयोग रक्त के शोधन के लिए किया जाता है और इस प्रक्रिया Dialysis कहा जाता है

> कृत्रिम तरीके से
रक्त के शोधन की प्रक्रिया
Dialysis (डायालिसिस) कहलाती है



Components of food (भोजन के घटक)

→ Definition (परिभाषा) - Anything we eat to live is called food. जो भी चीज हमें जीने के लिए खाते हैं भोजन कहलाता है।

जीवित रहना →

- ऊर्जा (Energy)
- growth & development
- wound healing.

भोजन

घटक (component)

Nutrient (पोषक तत्व)

5 major nutrient.

Carbohydrate
(कार्बोहाइड्रेट)

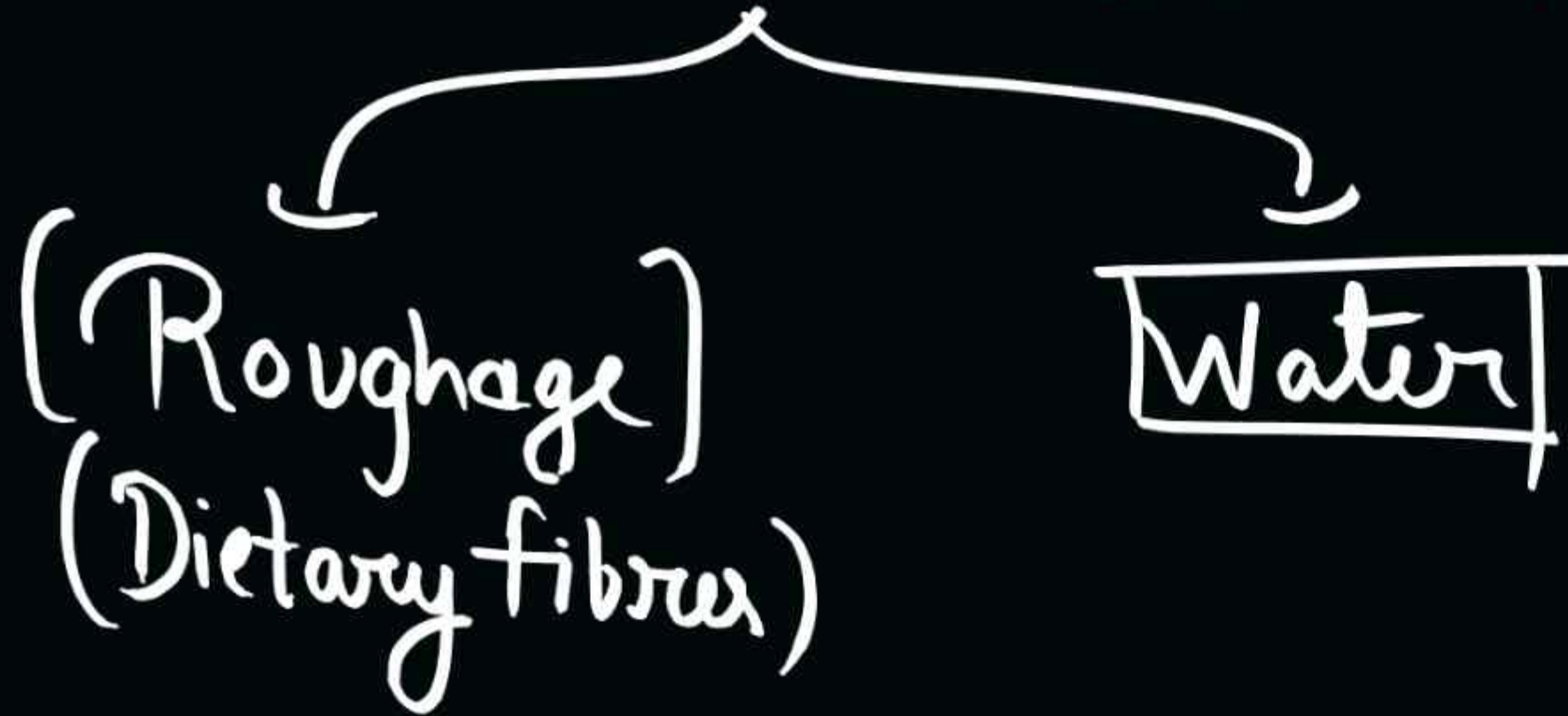
fat
(वसा)

Protein
(प्रोटीन)

Vitamin
(विटामिन)

minerals
(खनिज)

2 other nutrient (दो अन्य खनिज)



कार्बोहाइड्रेट (Carbohydrate) → ये कार्बन, हाइड्रोजन तथा ऑक्सीजन का पौष्टिक होते हैं

↓
- Starch (Cereals (अनाज) जैसे → गेहूँ, बाजरा, धान, आलू, मक्का)

- ✓ इन्डूकोज (चीनी, गुड़, धक्का)

- फलों - आम, पपीता, तरबूज, खरबूज

- कार्बोहाइड्रेट हमें ऊर्जा प्रदान करते हैं।

→ Carbohydrate → Energy providing food.

कार्बोहाइड्रेट → ऊर्जा प्रदान करने वाले भोज्य पदार्थ